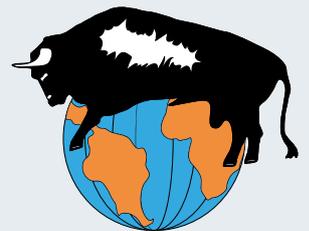




Honza PP*: 100 % hornlose Nachkommen • 100 % Milchleistung



Besamungsverein
Nordschwaben e.V.

Höchstädter Bullenbote

DAS BESTE AUS DER FLECKVIEHZUCHT



[besamungsverein.de](https://www.besamungsverein.de)

Ausgabe I | 2021



Besamungsverein Nordschwaben e. V.

Gesellschafter oder Mitglied bei:



Höchstädter Klauenpflege GmbH



GGI-SPERMEX GmbH



Vereinigung zur Förderung
der Rinderzucht



Arbeitsgemeinschaft der
Besamungsstationen in Bayern



Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher
Rinderzucht- und
Besamungsorganisationen



Bundesverband
Rind und Schwein e.V.

Herausgeber: Besamungsverein
Nordschwaben e. V., Ensbachstr. 17,
89420 Höchstädt/Donau

Erscheinungsweise:
nach jeder Zuchtwertschätzung

Gestaltung und Druck:
Roch Druck, Einsteinstr. 21,
89407 Dillingen/Donau

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorwort	3
Neues aus der Zuchtwertschätzung für Nordschwaben	4
Neues von der Station	6
Single-Step – eine neue Ära in der Zuchtwertschätzung beginnt ...	7
Alles neu macht der Mai	10
VENTURA ist spanisch und bedeutet Glück	12
 Auswahl Nachkommen geprüfter Bullen	13
 Auswahl genomisch geprüfter Bullen	18
 Nachkommen geprüfter Bulle (hornlos)	22
 Auswahl genomisch geprüfter Bullen (hornlos)	22
 Auswahl genomisch geprüfter Bullen (Ersteinsatz)	27
Höchstädter Online-Bullenparade 2021	29
Vererbungsstärken der Höchstädter Bullen	30
Braunvieh-, Holstein-Rot- und Holstein-Schwarz-Bullen	31
Schnellauswahlliste unserer Fleckvieh-Bullen	32

Verbindungen zur Besamungsstation

Samenbestellung von 7:30 - 16:30 Uhr	Labor	 09074 / 9559 - 15
Zucht und Beratung	Herr Köhnlein	 0177 39 39 321
Beratung und Außendienst	Frau Steppich	 0160 99 11 19 29
Beratung und Außendienst	Herr Wiegand	 0151 68 81 27 32
Samenausfahrten	Herr Montessuto	 09074 / 9559 - 15
Stationsleiter	Dr. Bosselmann	 09074 / 9559 - 17
Zentrale	Frau Zanggl	 09074 / 9559 - 0
Buchhaltung	Herr Schnürch	 09074 / 9559 - 19
Fax: allgemeine Nachrichten		 09074 / 9559 - 25
Fax: Samenbestellung		 09074 / 9559 - 16
E-Mail		 info@bv-hoechstaedt.de
Internet		 www.besamungsverein.de

Verbindungen zur Höchstädter Klauenpflege

Geschäftsführer	Mag. Reßler	 09074 / 9559 - 13
Klauenpflege	Frau Magosch & Frau Lindemayr	 09074 / 9559 - 20
Internet		 www.klauenpflege.de

Bild Titelseite:

HONZA PP 871280 ist durch das neue Single-Step System um 10 Punkte auf 136 im gZW gestiegen und somit einer der besten reinerbig hornlosen Fleckviehbullen.



Liebe Mitglieder und Freunde des Besamungsverein Nordschwaben e. V.,

von unserem Altbundespräsident Gustav Heinemann stammt der Ausspruch: „Wer nichts verändern will, wird auch das verlieren, was er bewahren möchte.“ Dies könnte auch der Leitspruch und die Triebfeder für unsere Zuchtwertschätzer in Poing-Grub, Stuttgart-Kornwestheim und Wien gewesen sein, als sie sich daran machten, die Zuchtwertschätzung zu ändern, um die Einzigartigkeit unserer Rasse Fleckvieh zu erhalten, weiter zu fördern und ihr noch bessere Entwicklungsmöglichkeiten einzuräumen.

Auch wenn die Neuerungen in der Zuchtwertschätzung mitunter sehr harte Veränderungen bei den Bullen mit sich brachten, ist die Einführung des „Single-Step“ Verfahrens in der Zuchtwertschätzung ein Meilenstein in der Zucht. Erstmals können sämtliche genomische und phänotypische Informationen über die Kühe und die Bullen zusammengefasst und direkt in einem Schritt in einem Zuchtwert umgesetzt werden. Diese Bündelung und Verarbeitung aller vorhandenen Informationen macht die Zuchtwertschätzung sicherer denn je. Und dem nicht genug, wurden weitere Änderungen am Zuchtwertschätzverfahren für bestimmte Merkmale wie der Nutzungsdauer entwickelt und umgesetzt. Dadurch wird dieser Wert aussagekräftiger und sicherer und so auch dem Ruf des Verbrauchers gerecht, der bei der Lebensmittelproduktion immer mehr auf Tierwohl und Tiergesundheit achtet. Mit der Umstellung des Zuchtwertschätzverfahrens ist es jetzt auch möglich, weitere Merkmale wie Milchfieber, frühe Fruchtbarkeitsstörungen und Mastitis genauer zu erfassen und züchterisch zu bearbeiten. In naher Zukunft sollen noch andere neue Merkmale, wie Klauenerkrankungen und Melkverhalten folgen.

Insgesamt ist das Niveau der Zuchtwerte um ca. 3 Punkte gestiegen. Diese Änderung geht nur zum Teil auf die Einführung des Single-Step Verfahrens zurück. Aber wir müssen uns zunächst an insgesamt etwas höhere und auch sicherere Zuchtwerte gewöhnen. Kurz gesagt: 132 von einst ist heute 135. Hatte ein Nachkommen geprüfter Vererber bislang eine Sicherheit von 75% im Gesamtzuchtwert, so gilt er ab heute erst dann als Nachkommen geprüft, wenn sein Gesamtzuchtwert eine Sicherheit von 82% aufweist. Weiterhin müssen mindestens 20 Töchter in mindestens zehn verschiedenen Betrieben im Exterieur bewertet sein.

Was ändert sich konkret für die Bullen in Höchstädt?

Die Änderungen in der Zuchtwertschätzung brachten selbstverständlich auch (teils erdrutschartige) Veränderungen bei den Bullen mit sich. An dieser Stelle muss man klar festhalten, dass dies zu erwarten war. Hätte es keine Änderungen gegeben, hätte man sich die Veränderung in der Zuchtwertschätzung auch sparen können. Aus Höchstädter Sicht kann ich nicht leugnen, dass wir mit weniger Veränderung bei unseren Bullen auch hätten leben können. So ist unser bekannter, bewährter und Nachkommen geprüfter Bulle Sisypus um gleich 413 Rangplätze oder 9 Gesamtzuchtwertpunkte



nach unten gerutscht. Damit gehört er immer noch zur Spitzengruppe der Nachkommen geprüften Bullen und auch seine Töchter in Ihren Ställen sprechen weiterhin für seinen Einsatz, aber er führt diese Gruppe nicht mehr an. Als bayerische Besamungsstation haben wir mit der Einführung der genomischen Zuchtwerte, die wissenschaftlichen Erkenntnisse mit in unsere Bullenauswahl einfließen lassen und einen eher progressiven Kurs beim Ankauf gefahren. Dadurch hatten wir in der Dezember-Zuchtwertschätzung immerhin sechs Bullen unter den Top 15 bzw. elf Bullen unter den Top 100 aller Besamungsbullen. Jetzt müssen auch wir die Verän-

derungen in der Zuchtwertschätzung akzeptieren, auch wenn sich von unseren Spitzenbullen nur noch sechs Bullen in der Liste der besten Hundert wieder finden.

Aber Schatten fällt nur da, wo auch Sonne scheint und so haben wir mit Hashtag, der sich um 9 Punkte im Gesamtzuchtwert verbessert hat, noch immer die Nummer eins aller an Stationen stehenden Fleckviehbullen. Auch Honza PP, der um 10 Punkte im Gesamtzuchtwert nach oben geklettert ist, ist damit einer der, wenn nicht sogar der interessanteste reinerbig hornlose Vererber, den es zurzeit gibt. Aber auch die bekannten und beliebten Bullen wie Zeiger und Haiti finden sich ganz oben in den Zuchtwertlisten wieder. Schaut man also, wo wir vor der Umstellung der Methodik in der Zuchtwertschätzung standen, so haben wir etliches richtig gemacht. Die Neuerungen im Zuchtwertschätzverfahren und die neu einfließenden Erkenntnisse nehmen wir als Ansporn, auch weiterhin für unsere Mitglieder die bestmögliche Genetik an unserer Station in Höchstädt zu beheimaten.

Für mich persönlich ist es nicht möglich zu erkennen, warum sich die Bullen in Abhängigkeit ihrer Heimatstation insgesamt so unterschiedlich in ihren Zuchtwerten entwickelt haben. Aber man muss neidlos anerkennen, dass die Bullen anderer Stationen im Durchschnitt deutlich besser abgeschnitten haben als unsere.

Änderungen werden Sie auch in den folgenden Seiten unseres Bullenboten entdecken. Da bereits jetzt neue Merkmale in die Zuchtwertschätzung aufgenommen wurden und Weitere folgen werden, haben wir dies zum Anlass genommen, die Beschreibung der Bullen neu, moderner und übersichtlicher zu gestalten und die Zuchtwerte der Bullen in ein neues Design zu kleiden. Ich hoffe, dass Sie sich nach einer kurzen Eingewöhnungszeit gut zurechtfinden werden und die für Sie wichtigsten Informationen schnell und übersichtlich bei den einzelnen Bullen finden. In diesem Sinne denken Sie immer daran, dass in Veränderungen auch immer der Zauber des Neuen innewohnt und deshalb wünsche ich Ihnen viel Freude beim Lesen unserer neuen Ausgabe des Bullenboten. In dieser Ausgabe finden Sie neben den Informationen zu unseren attraktiven Bullen auch weitere Informationen zu den Neuerungen der Zuchtwertschätzung.

Herzlichst Ihr

Dr. Frank Bosselmann (Stationsleiter)



Neues aus der Zuchtwertschätzung für Nordschwaben

Die erste Zuchtwertschätzung in diesem Jahr war aufgrund der Osterfeiertage am Mittwoch, den 7. April 2021. Eine Zuchtwertschätzung mit grundlegenden Änderungen aufgrund der Modelländerung in der Berechnung der Zuchtwerte vom bisherigen „Two-Step“ zum „Single-Step“ Verfahren. Zusätzlich kamen weitere Änderungen wie die Neuberechnung des Fleischwertes und der Nutzungsdauer hinzu. Die Abschreibung wird ab sofort nicht mehr von den Bullenjahrgängen, sondern von den Kuhjahrgängen abgeleitet und dies ergibt einen einmaligen Zuchtwertanstieg über alle Tiere um +1,9 Punkte und führt damit zu einem gestiegenen Niveau. Als weitere Neuerung ist die Einführung von Gesundheitsmerkmalen zu nennen. Somit kam es zum Teil zu deutlichen Verschiebungen in der Rangierung der Bullen, und so ist unser HASHTAG nun die Nummer Eins der Rasse Fleckvieh. Größter Vorteil dieser neuen Methode ist der deutliche Sicherheitszuwachs der genomischen Jungvererber, der um ca. 8% gestiegen ist und somit im gGZW im Durchschnitt bei ca. 70% liegt. Dadurch gewinnen die genomischen Jungvererber noch mehr an Bedeutung und auch in den Zuchtwerten zieht diese Bullenkategorie den Nachkommen geprüften Bullen etwas davon. **Näheres hierzu finden Sie auf Seite 7 bis 9.**

Wir beginnen mit unserer Bullenvorstellung in bewährter Reihenfolge und starten mit den Nachkommen geprüften Vererbern. **SISYPHUS 180561** ist weiterhin der Spitzenbulle in Höchstädt. Er hat zwar im gGZW durch die Umstellung stärker verloren, zählt aber mit gGZW 131 weiterhin zu den besten Bullen. Der fitnessstarke (FIT 115) Kalbinnenbulle (Kvp. 113) verbessert Euter (125).

Mit **VENTURA 167444** kommt unser höchster und auch sehr interessanter Neueinsteiger. Dieser *Raldi*-Sohn (MV *Reumut*) stammt aus bewährter Kuhfamilie, aus der bereits Bullen wie *Erbhof* und *Samblas* hervorgingen. Von seinem Vater hat er die Anlage F5C mitbekommen und sollte deshalb beispielsweise nicht auf *Watt*-Blut angepaart werden. **VENTURA** steigt im gGZW um +7 Punkte auf 129 und bringt einen hohen MW von 127 (+892 kg bei +0,18% Fett; -0,03% Eiweiß). Dieser Kalbinnenbulle (Kvp. 114) bringt bei durchschnittlicher Melkbarkeit (103) gesunde Euter (ZZ 114). **VENTURA**-Töchter sind mittelrahmig (R 99), haben gute, feine Fundamente (108) und exzellente Euter (122), wobei die perfekte Strichplatzierung vorn (131) und die optimale Zitenausprägung ins Auge stechen.



Der bekannte *Zepter*-Sohn **ZAZU 180888** (MV *Watt*) ist ebenfalls neu Nachkommen geprüft mit gGZW 128, MW 116, FW 121 und FIT 111. Somit ist er auf gutem Niveau ausgeglichen

und bringt beste Eutergesundheit (ZZ 124). Er sollte nur für Kühe eingesetzt werden. Seine mittelrahmigen Töchter stehen auf gutem, etwas stärker gewinkeltem Fundament und haben ordentliche Euter.

Der Traum geht weiter: **DREAM 606266** zeigt sich weiterhin als Traum von einem Bullen. Mit gGZW 127 und MW 123 bei +814 kg Milch zeigt sich der leistungsstarke Doppelnutzungsvererber (FW 120).



Seine leistungsbereiten Töchter punkten mit guten Fettprozenten und weisen eine hohe Melkbarkeit (113) auf. Auch bei der Exterieurvererbung verdient er das Prädikat „traumhaft“: R 111, B 106, F 116, E 117. Die großrahmigen Töchter glänzen mit optimal gewinkelten, sehr feinen Fundamenten (SPA 114). Die langen Euter sind mit kräftigeren Zitzen versehen, die vorn ideal platziert sind (SP 123).

WATTGOLD 180580 hält sich stabil wie ein Fels in der Brandung bei gGZW 123 (+3). Er kombiniert viel Milch mit viel Fleisch und verbessert Rahmen (114). **WATTGOLD** sollte nur für Kühe eingesetzt werden.

Bereits als genomischer Jungvererber bekannt war der *Walfried*-Sohn **WOLFSBLUT 865530**, der nun Nachkommen geprüft mit gGZW 122 ist. Dabei steht er bei mittlerer Milchvererbung (MW 112) für gute Inhaltsstoffe. **WOLFSBLUT**-Töchter zeigen eine stabile Laktationskurve (P 117) und gute Eutergesundheit (EGW 113). Im soliden Vererbungsprofil besticht die sehr feine Sprunggelenksausprägung (120) und der gute Euterboden (112).

Ebenfalls neu Nachkommen geprüft ist der *Williams*-Sohn **WHISKY 180709** (MV *Watnox*), den wir seinerzeit aus dem Natursprung zurückgekauft haben. Er steigt um +6 im gGZW auf 117 und bringt bei mittlerer Milch (MW 112) zusätzlich viel Fleisch (FW 115). Im Gegensatz zu seinem exterieurstarken Vater kann der schöne **WHISKY** mit 101 einen durchschnittlichen Kalbeverlauf vorweisen. Seine mittelrahmigen Töchter (R 98) sind stark bemuskelt (119), haben gute Fundamente (112) und schöne Euter (116).

In der Kategorie der genomischen Jungvererber gab es an der Spitze der Fleckviehzucht einen Wechsel, wobei der beste Bulle mit **HASHTAG 874000** weiterhin in Höchstädt steht. Er hat einen unglaublichen gGZW von sagenhaften 149, der durch einen beeindruckenden MW von 140 mit +1.648 kg Milch und sehr hohen Fleischwert von 121 zustande kommt. Zudem ist er in allen Fitnessmerkmalen (FIT 111) positiv und bringt auch im Exterieur beeindruckende Werte. Rahmen 109, Fundament 113 und exzellente 128 im Euter sind beste Argumente für **HASHTAG**, der weiterhin nur begrenzt verfügbar ist.

Dafür folgt in Höchstädt auf Platz zwei sein Vollbruder **HAITI 874230**, der mit gGZW 141, MW 133, FW 115 und FIT 109 bei +1.524 kg ebenfalls überzeugt. Der wahrscheinlich leichtkalbige *Hayabusa*-Sohn (Kvp 109, 78% Si.) verbessert die Melkbarkeit (128). Seine milchbetonten Töchter sollen gute Fundamente und lange Euter haben.



Der bekannte ZAZU-Sohn **ZEIGER 854444** bleibt mit gGZW 141 in der Spitzengruppe und ist auf höchstem Niveau in Milch (MW 127), Fleisch (118) und Fitness (122) ausgeglichen. **ZEIGER** verbessert wie kaum ein anderer Bulle die Eutergesundheit (ZZ 126) und hat dabei eine durchschnittliche Melkbarkeit (102). Die mittelrahmigen **ZEIGER**-Töchter haben schöne, sehr hohe Euter (EB 117).

Der *Woiwode*-Sohn **WOSSI 881055** ist auf der Mutterseite mit *Herzschlag*, *Mint* und *Eagle Eye* interessant gezogen. Die Kuhfamilie ist funktionell, leistungsstark, langlebig und bewährt. All diese Attribute scheint **WOSSI** auch zu vererben. Bei gGZW 136 bringt er viel Milch (MW 126), genügend Fleisch (112) und sehr gute Fitness (119). Der wahrscheinlich leichtkalbige **WOSSI** (Kvp 111, 78% Si.) wird unkomplizierte Töchter mit funktionellem Exterieur bringen.



Der *Weitblick*-Sohn **WEIDWERK 854700** hat mit der *Hurly*-Tochter *Nora* eine extrem euterstarke Kuh zur Mutter, die ihre Anlage für hervorragende Euter an **WEIDWERK** weitergegeben hat (Euter 128). Mit gGZW 135 und +1.102 kg Milch zählt der fitnessstarke Bulle (FIT 124) weiterhin zu den interessantesten Bullen ohne *Hutera*- oder *Herzschlag*-Blut. Ausgeglichen in Melkbarkeit (109) und Eutergesundheit (109) wird er vermutlich leichtkalbig sein (Kvp. 112, 79% Si.).

Mit **HONOLULU 860622** haben wir vom jetzt Nachkommen geprüften *Hokuspokus* einen Sohn im Einsatz, der zudem aus bester Kuhfamilie stammt (Großmutter *Pixel* ist amtierende Bundeschampion-Kuh). **HONOLULU** steht bei gGZW 130, +1.027 kg Milch, FIT 117 und ist ausgeglichen in Melkbarkeit (107) und Eutergesundheit (108). Seine rahmigen Töchter (116) sind milchbetont, haben gute Fundamente und sehr schöne Euter (123).

HARBURG 854744 und **HIMMEL 854743** sind ebenbürtige Vollbrüder aus der Kombination *Hurly* x Wertvoll x *Pazifik* und dadurch äußerst interessant gezogen.



HARBURG steht bei gGZW 129, MW 126 und +1.277 kg Milch. Für einen *Hurly*-Sohn ist er in der Melkbarkeit (103) überzeugend. Beeindrucken kann **HARBURG** im Exterieur mit Rahmen 118,

Bemuskelung 108, Fundament 102 und Euter 123, wobei die ideal ausgeprägten Zitzen perfekt platziert sind.

HIMMEL zeigt sich in der Vererbung ähnlich mit gGZW 127, MW 127 (+1.294 kg Milch) und knapp durchschnittlichem Fleischwert (95). Er ist wohl aktuell einer der besten Exterieurvererber beim Fleckvieh mit sagenhaften Hauptzuchtwerten von Rahmen 118, Fundament 109 und faszinierenden Eutern von 138!

Mit zehn Hornlosbullen, darunter vier reinerbig hornlose Bullen, steigt unser Angebot auch in dieser Kategorie. An der Spitze befindet sich mit dem *Hongkong PP*-Sohn **HONZA PP**

871280 der zweithöchste reinerbig hornlose Bulle aller Stationsbullen mit gGZW 136 (+10). Auf hohem Niveau ausgeglichen präsentiert er sich in Milch (MW 124), Fleisch (116) und Fitness (113). Der wahrscheinlich leichtkalbige **HONZA PP** (Kvp 113, 79% Si.) verbessert deutlich die Melkbarkeit (117) bei durchschnittlicher Eutergesundheit (104). Wie der Bulle selbst, so sollen seine Töchter rahmig (R 111) sein.



Der bekannte *Maestro Pp*-Sohn **METER Pp 866066** ist nun mit gGZW 135 unser zweithöchster Hornlosbulle und bringt neben viel Milch (+843 kg) vor allem Fitness (125). **METER Pp**-Töchter sollen fruchtbar (FRW 117), durchhaltend (P 118), langlebig (ND 121) und somit nachhaltig, unkompliziert und wirtschaftlich sein. Die mittelrahmigen Töchter von **METER Pp** stehen auf perfektem Fundament (F 114) und haben schöne Euter (123), bei denen vor allem der hohe Euterboden (116) und die gute Strichplatzierung (115) bestechen.

Einer der größten Gewinner (+13 im gGZW auf 134) ist der *Votary PS*-Sohn **VOLARIS PP 854420**, der frei von *Mahango Pp*-Blut ist und aus einer exterieurstarken und sehr langlebigen Kuhfamilie stammt. Mit MW 118 (+10), FW 108 und FIT 122 verbessert er die Eutergesundheit (109). Im ausgeglichenen Exterieur frohlocken die kräftigeren Zitzen (SL 108, SD 108) mit bester Strichplatzierung vorn (128), womit er der perfekte Anpaarungspartner für *Mahango Pp*-blütige Tiere ist.

Der *HERZKOENIG*-Sohn **HERAKLES PS 858392** ist ebenfalls *Mahango Pp*-frei und sollte aufgrund des nun abgesicherten Kalbeverlaufs nur für Kühe herangezogen werden. Sein gGZW von 129 spricht genauso wie seine Exterieurvererbung (R 116, B 102, F 106, E 117) für diesen großrahmigen Hornlosbullen.

Der *Mineral Pp*-Sohn **MICK PP 173920** (*MV Irokese Pp*) ist reinerbig und *Mahango Pp*-frei, was schon einen Seltenheitswert hat. Er steigt im gGZW um +7 Punkte auf 126. Sein MW liegt bei 123 und der FW bei 107. Er sollte nur für Kühe besamt werden. Dafür bringt er eine enorme Verbesserung des Rahmens (118). Im durchschnittlichen Fundament sollte die stärkere Winkelung beachtet werden.

Als insgesamt fünften neuen Nachkommen geprüften Bullen präsentieren wir abschließend den hornlosen *Hubraum*-Sohn **HAKUNA PS 862055** (*MV Irola PS*). Er steigt um +4 Punkte im gGZW auf 117 und bringt bei knapperem Fleischwert viel Milch (+758 kg). Der guten Eutergesundheit (ZZ 109) steht eine knappere Melkbarkeit gegenüber. **HAKUNA PS** verbessert Rahmen (114) und zeigt auch in den weiteren Exterieurmerkmalen (B 108, F 107, E 109) ansprechende Ergebnisse.

Trotz der teilweise deutlichen Verschiebungen können wir unseren Mitgliedern, Kunden und Freunden weiterhin ein breites Portfolio an sehr guten und hochinteressanten Bullen anbieten. Damit stellen wir auch mit dieser Zuchtwertschätzung sicher, dass Sie problemlos den richtigen Anpaarungspartner für Ihre Kühe bei uns finden.

Ihr Benjamin Köhnlein, Zucht & Beratung



Neues von der Station

Ehrungen

Herr **Günter Böck** kam im Jahr 1995 zum Besamungsverein Nordschwaben e. V. In seinen Verantwortungsbereich fällt die Haltung und Pflege der wertvollen Besamungsbullen, sowie die Samengewinnung. Eine weitere Aufgabe ist die Klauengesundheit unserer Stiere, denn auch

in der Station gilt: Top Genetik muss auf gesunden Füßen stehen. Damit ist Hr. Böck ein zentraler Bestandteil bei der Produktion von fruchtbarem Sperma.

In der täglichen Arbeit sind seine Fähigkeiten, jedes anfallende Problem rund um den Stall und die gesamte Station zu lösen, eine wahrhafte Bereicherung für unseren Besamungsverein. Es gibt nichts was er nicht im Blick hat oder reparieren und wieder instandsetzen kann. All diese Aufgaben erfüllt er mit Hingabe, aller größter Sorgfalt und absoluter Zuverlässigkeit.

Wir danken Herrn Böck für seine hervorragend geleistete Arbeit und freuen uns, dass er der Station hoffentlich noch viele Jahre zur Verfügung stehen wird. Die Tiere der Station, die für ihn stets im Mittelpunkt stehen, und auch die Mitarbeiter freuen sich auf die weitere sehr gute Zusammenarbeit.

Ein weiteres Jubiläum kann Frau **Elke Schaller-Schnürch** feiern. Sie kam im Jahr 1980 zur Station. Zu

Beginn ihrer Tätigkeit arbeitete sie in der manuellen Verarbeitung der Besamungsscheine. Nach dem Weggang der langjährigen Sekretärin von Dr. Fleischmann hat Frau

Schaller-Schnürch diese verantwortungsvolle Aufgabe übernommen. Als Dr. Fleischmann in den Ruhestand verabschiedet wurde, arbeitete Frau Schaller-Schnürch von zu Hause aus. Seither erfasst sie die Besamungsscheine der Eigenbestandsbesamer und der Tierärzte.

Vorstand und Geschäftsleitung hoffen, dass Herr Böck und Frau Schaller-Schnürch die Station viele weitere Jahre mit ihrem Können bereichern und danken ihnen ganz herzlich für ihre ausgezeichnete Arbeit.





Single-Step – eine neue Ära in der Zuchtwertschätzung beginnt

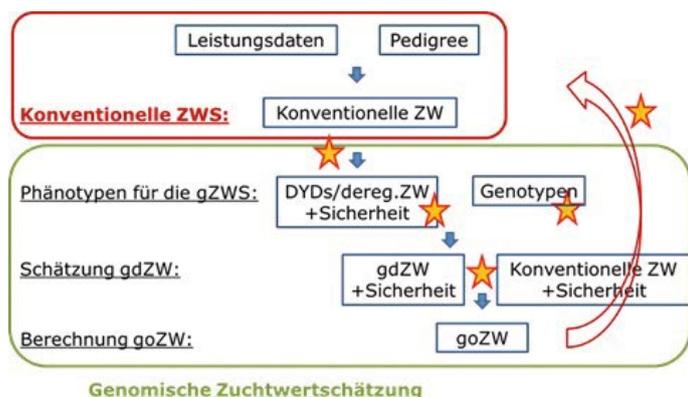
Wie schnell doch die Zeit vergeht – zehn Jahre ist es her, dass die genomische Zuchtwertschätzung eingeführt wurde. Nun wurde das System grundlegend weiterentwickelt. Mit dem neuen Verfahren Single-Step kann in Verbindung mit der starken Ausweitung der Herdentypisierung möglichst viel Information aus der breiten Typisierung von weiblichen Tieren für die genomische Zuchtwertschätzung genutzt werden.

Was hat sich im Wesentlichen geändert?

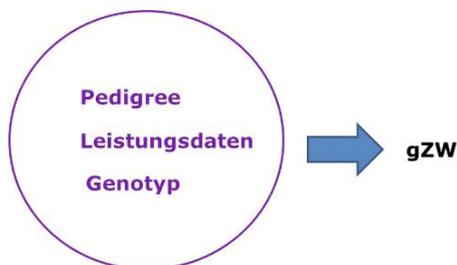
Im bisher verwendeten Two-Step Verfahren wurde zunächst die konventionelle Zuchtwertschätzung anhand Abstammung und Leistung vorgenommen; in einem zweiten Schritt wurde diese für typisierte Tiere mit den Ergebnissen der genomischen Zuchtwertschätzung verknüpft. Die Kombination erfolgte im „genomisch optimierten Zuchtwert“.

Im Single-Step Verfahren dagegen werden die Informationen aus Abstammung, Leistung und genomischer Untersuchung in einem Zuchtwertschätzlauf simultan berücksichtigt. Für alle Tiere – egal ob typisiert oder untypisiert – gibt es nur noch einen Zuchtwert.

Two-Step Zuchtwertschätzung



Single-Step Zuchtwertschätzung



Wesentlich vergrößerte Lernstichprobe

Die Lernstichprobe dient der Kalibrierung, d.h. die Effekte der einzelnen SNP-Genotypen, die auf dem genomischen Untersuchungschip erfasst sind, werden mit Leistungsdaten in Bezug gebracht. Bisher wurden hierzu nur sicher nachkommengeprüfte Bullen verwendet.

Im Single-Step Verfahren werden nun alle typisierten Tiere mit Leistungsdaten in die Lernstichprobe einbezogen. Dies bedeutet einen immensen Datenzuwachs. Beim Fleckvieh kommen zu den ca. 12.000 Besamungsbullen der bisherigen Lernstichprobe ca. 78.000 Kühe dazu; auch die ca. 7.700 Natursprungbullen werden einbezogen. In der Summe sind damit fast 100.000 genotypisierte Tiere Bestandteil der Lernstichprobe für die Zuchtwertschätzung auf Milchleistung. Noch wesentlich größer ist der Zuwachs für das Merkmal Aufzuchtverluste, da hierbei Informationen von über 250.000 Kälbern/Jungtieren einbezogen werden.

Im neuen System fließen die Informationen zwischen genotypisierten und nicht genotypisierten Tieren unter Beachtung der Verwandtschaftsverknüpfungen in beide Richtungen ein, so dass auch untypisierte Tiere von den Informationszuwächsen profitieren.

Der enorme Datenzuwachs führt zu einer höheren Sicherheit. In der wesentlich größeren Lernstichprobe werden aber auch die Einflüsse der einzelnen SNP-Effekte (Haplotypen) neu bewertet, was zu mehr oder weniger deutlichen Veränderungen in den Zuchtwerten führen kann. Die Neubewertung der SNP-Effekte erklärt auch die zum Teil deutlichen Veränderungen in den Zuchtwerten und die Rangverschiebungen innerhalb von Halb- und Vollgeschwistern. Das gilt gleichermaßen für die Toplisten der Besamungsbullen, als auch für die weiblichen Tiere.

Genomische Gesundheitswerte

Den größten Zuwachs an Informationen gibt es im neuen System für die Merkmale, für die es im alten System mit der Bullen-Lernstichprobe nur wenige Ergebnisse gab. Das betrifft insbesondere die Gesundheitsmerkmale. So ist es jetzt



möglich, für die Merkmale Mastitis, frühe Fruchtbarkeitsstörungen und Zysten für alle typisierten Tiere, d.h. auch für genomische Jungvererber und Kandidaten bereits aussagekräftige Zuchtwerte auszuweisen. Die Zuchtwertschätzsicherheiten liegen dabei im Bereich von 50-60%. Bei nachkommengeprüften Bullen waren ja bisher schon Zuchtwerte für die genannten Merkmale ausgewiesen. Auch dort gab es einen deutlichen Anstieg in der Zuchtwertsicherheit auf jetzt 80-90%. In absehbarer Zeit wird dieser Bereich um Zuchtwerte für Klauengesundheit ergänzt. Die Gesundheitsdatenlieferung aus den Mitgliedsbetrieben beim FleQS-Betriebsmodell leistet in der Weiterentwicklung der Zuchtwertschätzung für den großen Komplex „Gesundheit“ wesentliche Hilfestellung.

Änderungen in den Zuchtwertschätzverfahren

Zur April-Zuchtwertschätzung wurden neben der Methodenänderung auf Single-Step in verschiedenen Merkmalsblöcken eine Reihe von Anpassungen/Veränderungen vorgenommen, von denen hier nur die Wichtigsten erwähnt werden.

In der **Nutzungsdauer** wurde auf ein komplett neues System umgestellt. Anstelle der bisher verwendeten Lebensdaueranalyse wird für die Zuchtwertschätzung ein Mehrabschnitts-Tiermodell verwendet. Dabei werden insgesamt neun Altersabschnitte bis zur 7. Abkalbung gebildet. Entscheidend ist dann die Information, ob ein Tier einen Abschnitt überlebt bzw. in welchem Abschnitt es aus dem Betrieb abgeht. Dies ist in der Grafik für drei Tiere exemplarisch dargestellt.

Altersabschnitte Nutzungsdauer

	1. Lakt.			2. Lakt.		3. Lakt.	4. Lakt.	5. Lakt.	6. Lakt.
	-50	51-200	201-2. Abk.	-150	151-3. Abk.				
Tier 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tier 2	1	1	1	1	1	0	-	-	-
Tier 3	1	1	-	-	-	-	-	-	-

Änderungen gab es auch bei den berücksichtigten Hilfsmerkmalen für die Nutzungsdauer. Hier wurden bisher neben dem Exterieur auch Persistenz, Fruchtbarkeitswert, Totgeburtenrate und Zellzahl einbezogen; dies entfällt. Zu beachten ist

der Einbezug des Exterieurs beim Fleckvieh über geänderte Korrelationen zur Nutzungsdauer:

Fleckvieh:	Rahmen	-0,09
	Bemuskelung	±0,00
	Fundament	+0,30
	Euter	+0,40

Die Korrelationen bei Fundament und Euter liegen in etwa im bisher verwendeten Bereich; neu ist der Einbezug des Rahmens mit negativem Vorzeichen. Auch aus anderen Untersuchungen ist bekannt, dass großrahmige Tiere im Durchschnitt in der Nutzungsdauer etwas schlechter abschneiden – dem wird nun auch in der Berücksichtigung der Exterieur-Hilfsmerkmale Rechnung getragen.

In der Zuchtwertschätzung auf **Fleischleistung** gab es einerseits eine gewisse „Entrümpelung“: Alte Daten vor 1990 werden nicht mehr berücksichtigt; aufgrund der schon längst weggefallenen Stationsprüfungen wurden die daraus abgeleiteten Merkmale reduziert. Hauptvorteil ist, dass jetzt die Fleisch-Zuchtwerte rassespezifisch geschätzt werden. Im alten System waren sechs Rassen im gleichen Schätzverfahren.

Basiswechsel Bullen-Kühe

Deutliche Auswirkungen haben sich aufgrund der Basisanpassung ergeben, die mit den Schätzverfahren an und für sich nichts zu tun hat. Mit der Basisanpassung wird seit jeher der Zuchtfortschritt berücksichtigt und eine Abschreibung der Zuchtwerte vorgenommen – ein uns allen bekannter Vorgang.

Mit der April-Zuchtwertschätzung wurde allerdings die Basis generell umgestellt. Anstelle der bisher verwendeten Basis „Geprüfte Bullen 8-10 Jahre alt“ tritt jetzt beim Fleckvieh die Basis „Kühe 4-6 Jahre alt“. Die Zuchtwertschätzung ist so eingestellt, dass diese Basisgruppe im Mittel

den Zuchtwert 100 hat. Betrachtet man nachfolgende Tabelle, so fällt auf, dass sich daraus für April 2021 keine Abschreibung, sondern eine „Zuschreibung“ ergibt. Sie beträgt beim GZW +1,9 Punkte und beim MW +2,7 Punkte.

Um diese Werte sind also im Durchschnitt alle Tiere angestiegen. In den künftigen Zuchtwertschätzungen werden wir die Abschreibungen natürlich wieder im gewohnten Maß in Beachtung des Zuchtfortschrittes vorfinden. Zu erwäh-



Basisanpassung April 2021:

	Fleckvieh
GZW	+1,9
MW	+2,7
FW	+0,3
FIT	-0,9
Milch-kg	+112
Fett-%	-0,005
Fett-kg	+4,2
Eiweiß-%	-0,002
Eiweiß-kg	+3,8
Nettozunahme	+0,6
Ausschlachtung	+0,3
Handelsklasse	-0,1
Nutzungsdauer	-0,6
Persistenz	+0,3
Fruchtbarkeitswert	-0,7
Kalbeverlauf pat.	-2,2
Kalbeverlauf mat.	+0,2
Vitalitätswert	-2,2
Totgeburten pat.	
Totgeburten mat.	
Eutergesundheitswert	0,0
Zellzahl	+0,1
Melkbarkeit	+1,6
Rahmen	-0,3
Bemuskelung ¹	+0,2
Fundament/Form	-1,2
Euter	-1,2
Euterreinheit	-0,7

nen ist die doch deutliche Abschreibung beim Kalbeverlauf paternal um -2,2 Punkte, die sich in der Einzelbetrachtung der Bullen klar zeigt, wobei gefühlt insgesamt eher stärkere Rückgänge zu Buche schlagen. Eine Erklärung dafür ist sicher auch der neue Datenschnitt 2000 statt 1990.

Deutlich höhere Zuchtwertsicherheiten

Der große Nutzen der neuen Zuchtwertschätzung für den Züchter liegt in den Steigerungen der Zuchtwertsicherheiten. Bei den genomischen Jungvererbern, bei den Kandidaten und auch bei den genotypisierten Kühen zeigen sich Zuwächse von ca. 8-10 % in der Gesamtzuchtwertsicherheit; es werden somit in aller Regel 70-75 % erreicht. Im Milchwert sind die Sicherheitszuwächse noch stärker im Bereich +10 bis +15 %, auf 80-85 %.

Genomische Jungvererber erreichen also im neuen System beim GZW nahezu die bisherige Untergrenze für einen nachkommegeprüften Vererber (75 %). Aus diesem Grund wurde die Grenze für die Deklaration als nachkommegeprüfter Vererber auf 82 % hochgesetzt. Die weiteren Voraussetzungen (20 Töchter mit Exterierbewertung, Töchter mit Milchleistung in mindestens 20 Herden) wurden beibehalten.

Bei den nachkommegeprüften Bullen sind die Sicherheitszuwächse im Mittel beim GZW +2 % und beim MW +3 %.

Aus dem Gesamtsystem können im Übrigen auch die nicht typisierten Kühe vom Sicherheitszuwachs – vor allem im Milchwert (ca. +12 %) enorm profitieren.

Zusammengefasst kann man sagen, dass uns die gestiegenen Zuchtwertsicherheiten in allen Selektionsstufen für das Zuchtprogramm und im Einzelbetrieb eine wesentlich bessere Einschätzung der Tiere ermöglichen werden.

Fazit: Das Bessere ist des Guten Feind

Mit Single-Step wurden bahnbrechende Neuerungen in der Zuchtwertschätzung eingeführt. Der Datenzuwachs aus der weiblichen Population ist riesig. Die Bewertung der SNP-Effekte hat sich deswegen verändert. In Verbindung mit den gleichzeitig vorgenommenen Änderungen bei den Schätzverfahren, von denen nur einige angesprochen wurden, ist es quasi unmöglich, Erklärungen für Veränderungen bei einzelnen Tieren zu finden. Was hat sich bei dem Einzeltier wie ausgewirkt?

Mit zum Teil doch erheblichen Veränderungen und Rangverschiebungen gibt es natürlich, wie bei jeder Umstellung, „Gewinner“ und „Verlierer“, verbunden mit Freude und Enttäuschung.

Letztendlich sollten sich aber alle in der Fleckviehzucht Tätigen als Gewinner und Profiteure fühlen, da die neue Zuchtwertschätzung vor allem über den Einbezug der weiblichen Tiere zum einen aussagekräftiger geworden ist, zum anderen aber die Möglichkeit bietet, insbesondere den Komplex „Gesundheit“ in Zukunft noch viel intensiver zu bearbeiten. In der gesellschaftlichen Diskussion ist es zwingend vonnöten, dass die Zucht alle Anstrengungen unternimmt, um hier vor Angriffen gewappnet zu sein.

Friedrich Wiedenmann
Zuchtleiter
AELF Wertingen



Alles neu macht der Mai

Mit der ersten Ausgabe des Bullenboten 2021 präsentieren wir unsere Bullen in einer **neuen Darstellung**. Aufgrund der Single-Step Umstellung und der damit verbundenen Aufnahme neuer Gesundheitsmerkmale haben wir unser Layout anschaulicher gestaltet und neu sortiert.

- 1 Zur ersten Übersicht sind nach wie vor die Hauptzuchtwerte gGZW, MW, FW und FIT direkt unter dem Bullennamen gut erkennbar abgedruckt.
- 2 Rechts abgedruckt ein Bullenbild und in den meisten Fällen ein Kuhbild. Bei den Nachkommen geprüften Stieren handelt es sich um eine Tochter, bei den genomisch geprüften Bullen meist um Mutter oder Großmutter.
- 3 Hier stehen allgemeine Informationen wie Herdbuchnummer, Beta-Kasein und ob es sich um einen Nachkommen geprüften oder genomischen Vererber handelt, darunter einige Schlagworte zur Schnellübersicht, welche besondere Stärken der Bulle hat.
- 4 Unter dem Überbegriff „MILCH“ sind Zuchtwerte für Milchmenge und Inhaltstoffe sowie die Leistungsdaten ersichtlich. Sind bereits Töchter in Milch, so kann man genau nachvollziehen wie viele Tiere mit welcher Leistung in welchen Herdenniveaus auflaufen. Beispiel hier beim Bullen ZAZU: 19 Töchter weisen eine 100-Tage Leistung von 2.715 kg Milch bei 4,33 % Fett und 3,49 % Eiweiß

auf und befinden sich in Herden mit einer durchschnittlichen Leistung von 9.260 kg.

- 5 „FLEISCH“ fasst alle Merkmale im Hinblick auf die Masteigenschaften der männlichen Tiere zusammen.
- 6 „FITNESS“: Ersichtlich ist hier zunächst der Kalbeverlauf paternal (ab 107 mit 90 % Sicherheit ist er leichtkalbig) des Bullen. Die Sicherheit in Prozent steht links daneben. Beispiel hier: ZAZU hat einen Kalbeverlauf von 83 bei 99 % Sicherheit. Direkt daneben befinden sich noch der Kalbeverlauf maternal, der eine Aussage trifft, wie gut die Töchter des Bullen abkalben und der Vitalitätswert, der sich auf die Kälber bezieht. Des Weiteren finden sich zugehörig zum bereits bestehenden Fruchtbarkeitswert die neu eingeführten Zuchtwerte für Zysten und frühe Fruchtbarkeitsstörungen. Die Melkbarkeit steht direkt im Zusammenhang mit dem Eutergesundheitswert und der Zellzahl. Für langlebige und gesunde Tiere sind zudem die Zuchtwerte für Nutzungsdauer, Persistenz, Mastitis, Leistungssteigerung und Milchfieber ausgewiesen.
- 7 Der Ökologische Zuchtwert kann als gGZW der ökologisch wirtschaftenden Betriebe gesehen werden.
- 8 Das ÖZW-Logo erhalten Bullen zusätzlich, die sich mit speziellen Eigenschaften noch besser für den Einsatz in Bio-Betrieben qualifizieren. Hierzu müssen sie bestimmte

Zazu

gGZW
128
87 %

MW	1	116	93%
FW		121	99%
FIT		111	87%

Tochter Linde, 1. Laktation

3 **HB-NR. 180888 · B-KASEIN A1A1 · NACHKOMMEN GEPRÜFTER BULLE**
FLEISCHWERT · EUTERGESUNDHEIT · FUNDAMENT

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
4							
Zuchtwert			+656	-0,01	+26	-0,03	+20
100 Tage	12	9.260	2.715	4,33	118	3,49	95

FLEISCH				
5				
Nettozunahmen	107	Ausschlachtung	124	Handelsklasse 113

FITNESS				
6				
Kalbeverl. pat. 99%	83	Kalbeverlauf mat.	99	Vitalitätswert 79
Fruchtbarkeitswert	108	Zysten	105	Fr. Fruchtbkst. 103
Melkbarkeit	102	Eutergesundheitsw.	118	Zellzahl 124
Persistenz	104	Mastitis	96	Leist. steigerung 113
Nutzungsdauer	111			Milchfieber 109

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT **7** **123**

ABSTAMMUNG · *25. SEPTEMBER 2016 · ET			
9			10
Zepfer	Zaspin	Zasport	Züchter
	Nele	Hutoed	Michael & Gertrude
Farinya	Watt	Willenberg	Fürst, Lasberg (AT)
	Fayala	Humpert	

EXTERIEUR		11 45 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	97	[Progress bar]			
Bemuskelung	94	[Progress bar]			
Fundament	116	[Progress bar]			
Euter	105	[Progress bar]			
Kreuzhöhe	97	klein			groß
Körperlänge	94	kurz			lang
Hüftbreite	102	schmal			breit
Rumpftiefe	100	seicht			tief
Beckenneigung	110	eben			abfallend
Sprg.winkelung	113	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	115	voll			trocken
Fessel	101	durchtrittig			steil
Trachten	101	niedrig			hoch
Voreuterlänge	94	kurz			lang
Sch.euterlänge	117	kurz			viel
Voreuteraufhängung	93	locker			fest
Zentralband	114	schwach			stark
Euterboden	103	tief			hoch
Strichlänge	98	kurz			lang
Strichdicke	98	dünn			dick
Strichplatz vorne	109	außen			innen
Strichplatz hinten	106	außen			innen
Strichstellung hinten	101	nach außen			nach innen
Euterreinheit	98	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Progress bar]			





Mindestkriterien bei Zuchtwerten erfüllen, die im ökologischen Bereich von noch höherer Bedeutung sind. Beispiele hierfür sind unter anderem Persistenz und Leistungssteigerung, Eutergesundheit, Fruchtbarkeit, Fundament und Euter.

9 Unter der ABSTAMMUNG wird die direkte Ahnenfolge des Bullen beschrieben. Außerdem ist hier das Geburtsdatum des Bullen, der Züchter und ob der Bulle aus Embryotransfer entstanden ist, ersichtlich.

10 Gegebenenfalls werden hier auch Träger von Erbfehlern gekennzeichnet.

11 EXTERIEUR: Ganz oben rechts ist abzulesen wie viele Töchter phänotypisch schon in die Zuchtwertschätzung eingegangen sind. Hier bei ZAZU handelt es sich um 45 Töchter, die eine Exterieurbeurteilung erhalten haben.

12 Das Balkendiagramm startet anschließend mit den Hauptnoten des Bullen und erfährt weiterhin eine grobe Einteilung in Rahmenmerkmale, Fundamentmerkmale und Eutermerkmale, was farblich voneinander abgehoben ist. Bei einigen Merkmalen sind gewünschte Bereiche markiert, die dem Zuchtziel entsprechen. Beispielsweise liegt die Strichlänge und Strichdicke bei ZAZU im Optimum.

13 Rechts neben dem Balkendiagramm finden sich noch einige Logos zur Schnellübersicht. Zunächst ein Stempel, der angibt um was für einen Bullen es sich handelt.

Folgende Stempel sind bei uns zu finden:



= Nachkommen geprüfte Bullen erhalten diesen Stempel.



= Genomisch geprüfte Bullen erhalten diesen Stempel.



= Ersteinsatzbullen, die zum vergünstigten Preis verfügbar sind, erhalten diesen Stempel.



= Ersteinsatzbullen, die direkt mit Aufpreis ausgegeben werden.



= Hierbei handelt es sich um Bullen, die aktuell züchterisch besonders interessant und sehr gefragt sind. Für diese exklusiven Bullen wurde vom Ausschuss festgelegt, dass der Vorstand einen individuellen Preis für einen befristeten Zeitraum festlegen kann.

14 Bullen mit dem **AMS** Logo sind aufgrund ihrer Eigenschaften besonders qualifiziert für den Einsatz in Betrieben mit automatischen Melksystemen.

15 Hier ist ersichtlich, ob Stiere gesext verfügbar sind.

♀: weiblich gesext verfügbar,

♂: männlich gesext verfügbar

16 Findet sich am unteren rechten Rand ein QR-Code, so können Sie diesen mit Ihrem Smartphone oder Tablet abscannen und gelangen direkt zu einem kurzen Video des Bullen.

Telefon 0 90 74 - 95 59 20

Höchstädter Klauenpflege
EIN STARKER AUFTRITT



www.
klauenpflege.de

NACHHALTIG
EFFIZIENT
KOMPETENT
GESUND

Höchstädter
Klauenpflege GmbH ·
89 420 Höchstädt





VENTURA ist spanisch und bedeutet Glück

Man kann zwar behaupten, wir hatten Glück, als wir VENTURA 167444 am 2. Juni 2017 in Bayreuth am Markt gekauft haben. Doch das würde dem Bullen nicht gerecht werden.

Wir haben uns bewusst für diesen Raldi-Sohn entschieden. Raldi hat sich damals schon als exzellenter Kuhmacher, genau wie sein Vater Rau, einen Namen in der Fleckviehzucht gemacht. Deshalb wollten wir Söhne dieser euterstarken Vaterlinie prüfen. Als dann sogar aus der bekannten und bewährten „E-Kuhfamilie“ vom Zuchtbetrieb Josef Löhrlin aus dem oberfränkischen Stadelhofen dieser milchwertstarke Jungbulle angeboten wurde, waren wir uns hausintern trotz seiner Anlage von F5C schnell einig, auf ihn zu steigern und erhielten schlussendlich den Zuschlag.

Aus Erbhof-Kuhfamilie

VENTURAs Mutterlinie war zu diesem Zeitpunkt bereits keine Unbekannte mehr. VENTURA stammt aus der Kombination von Raldi × Reumut (Europa) × Vanstein (Engel) × Weinold (Enrike). In Höchstädt hatten wir aus der Vanstein-Tochter Engel bereits mit Samlas einen positiven Nachkommen geprüften Bullen im Besamungseinsatz. Auch Erbhof, ein Sohn der Weinold-Tochter Enrike, war zu diesem Zeitpunkt als Nachkommen geprüfter Vererber in den Zuchtwertlisten.

VENTURA wurde als Dritthöchster von insgesamt 570 typisierten Raldi-Söhnen verkauft. Sein gGZW betrug 133, und vor allem mit seinem MW von 130 hob er sich deutlich von den zahlreichen Raldi-Söhnen ab. Das war für uns, neben der Kuhfamilie, das ausschlaggebende Kriterium, weshalb wir VENTURA für 7.200 € ersteigert haben.

Nach seinem Prüfeinsatz haben wir VENTURA bewusst, trotz seines Erbfehlers, in den Wartebullenstall überstellt, um seine Nachkommenprüfung abzuwarten. Als sich im Frühjahr 2021 abgezeichnet hat, dass VENTURA hoch positiv Nachkommen geprüft werden sollte, haben wir den inzwischen sehr schönen und körperlich hervorragend entwickelten Altbullen fotografiert und gefilmt. Den Film gibt es auf unserem YouTube Kanal.



Ventura 167444 im Jahr 2017



Mutter Europa, 1. Laktation



Ventura 167444 im Jahr 2021



Tochter Vroni, 1. Laktation

Ventura –
BEWEGT!



Tadelloses Vererbungsprofil – der neue Star für Jungrinder

Mit einem Anstieg von +7 Punkten steht VENTURA bei der ZWS im April 2021 als neu Nachkommen geprüfter Spitzenbulle bei einem hervorragenden gGZW von 129 und einem starken MW von 127 (+892 kg, +0,18% Fett, -0,03% Eiweiß). Damit ist er von den 26 eingestellten Raldi-Söhnen nicht nur der zweitbeste Nachkommen Geprüfte, sondern auch der mit großem Abstand beste Raldi-Sohn im wirtschaftlich wichtigen Merkmal Milchwert! Auch im Fleischwert (107) ist er seinem Vater mit 19 Punkten deutlich überlegen und dadurch auch der beste Sohn von ihm.

Im Fitness-Block fällt die gute Eutergesundheit (112) bei leicht positiver Melkbarkeit (103), sowie seine Kalbinneneignung (Kvp. 114; 98 % Si.) auf.

VENTURA-Töchter sind im optimalen Rahmen, wobei die gute Rumpftiefe erwähnenswert ist. Seine durchschnittlich bemuskelten Töchter stehen auf idealen Fundamenten. Die Sprunggelenke sind im perfekten Winkel und sehr trocken. Die langen Euter der VENTURA-Töchter werden von einer guten Vorauteraufhängung und einem stark ausgeprägten Zentralband gehalten. Betrachtet man die Zitzen, so sind sie nahezu optimal in Länge und Dicke. Herausragend ist die vordere Strichplatzierung mit 131, womit er eine Bereicherung für viele Betriebe ist. Gerade für Melkroboter-Betriebe oder Betriebe mit viel Mahango Pp-Blut in den Ställen, präsentiert sich VENTURA als der gewünschte und vielleicht ersehnte Anpaarungspartner.

VENTURA hat die Vererbungsleistung und das Potenzial, auch aufgrund seiner Hutera-, Herzschlag-, und Hubraumfreien Linienführung in die Fußstapfen der Kalbinnenbullen Zombie und vormals Gesico zu treten.

Ventura



g GZW 129 86 %

MW	127	93%
FW	107	97%
FIT	103	86%

**HB-NR. 167444 · B-KASEIN A1A2 · NACHKOMMEN GEPRÜFTER BULLE
LEICHTKALBIG · MILCHLEISTUNG · EUTER**

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+892	+0,18	+53	-0,03	+29
100 Tage	19	7.989	2.549	4,20	107	3,28	84

FLEISCH			
Nettozunahmen	101	Ausschlachtung	110
		Handelsklasse	103

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 98%	114	Kalbeverlauf mat.	109
Fruchtbarkeitswert	94	Zysten	97
Melkbarkeit	103	Eutergesundheitsw.	112
Persistenz	91	Mastitis	103
Nutzungsdauer	109	Leist.steigerung	112
		Milchfieber	104

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 127

ABSTAMMUNG · *17. MAI 2016 · F5C

Raldi	GS Rau	Rumba	Züchter Josef Löhrein Stadelhofen
	Nepoldi	Poldi	
Europa	Reumut	Raufbold	
	Engel	Vanstein	

EXTERIEUR		28 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen 99		[Bar chart]			
Bemuskelung 99		[Bar chart]			
Fundament 108		[Bar chart]			
Euter 122		[Bar chart]			
Kreuzhöhe 95	klein	[Bar chart]			
Körperlänge 103	kurz	[Bar chart]			
Hüftbreite 106	schmal	[Bar chart]			
Rumpftiefe 109	seicht	[Bar chart]			
Beckenneigung 94	eben	[Bar chart]			
Sprg.winkelung 97	steil	[Bar chart]			
Sprg.ausprägung 108	voll	[Bar chart]			
Fessel 101	durchtrittig	[Bar chart]			
Trachten 102	niedrig	[Bar chart]			
Voreuterlänge 109	kurz	[Bar chart]			
Sch.euterlänge 108	kurz	[Bar chart]			
Voreuteraufhängung 111	locker	[Bar chart]			
Zentralband 116	schwach	[Bar chart]			
Euterboden 97	tief	[Bar chart]			
Strichlänge 95	kurz	[Bar chart]			
Strichdicke 99	dünn	[Bar chart]			
Strichplatz vorne 131	außen	[Bar chart]			
Strichplatz hinten 117	außen	[Bar chart]			
Strichstellung hinten 119	nach außen	[Bar chart]			
Euterreinheit 103	unrein	[Bar chart]			
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

AMS



Mutter Europa, 1. Laktation



Tochter Vroni, 1. Laktation



Ventura

Dream

g GZW 127 90 %

MW 123 96 %
 FW 120 99 %
 FIT 98 88 %

**HÖCHST
geprüft**

HB-NR. 606266 · B-KASEIN A2A2 · NACHKOMMEN GEPRÜFTER BULLE
ALLROUNDER · EXTERIEUR · DOPPELNUTZUNG

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+814	+0,09	+42	-0,02	+26
100 Tage	84	8.786	2.784	4,10	114	3,31	92

FLEISCH			
Nettozunahmen	127	Ausschlachtung	111
		Handelsklasse	113

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 99%	94	Kalbeverlauf mat.	107
Fruchtbarkeitswert	101	Zysten	105
Melkbarkeit	113	Eutergesundheitsw.	99
Persistenz	96	Mastitis	93
Nutzungsdauer	96	Leist. steigerung	95
		Milchfieber	101

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 121

ABSTAMMUNG · *24. MÄRZ 2016 · ET

Dax	Dell	Dextro	Züchter Franz Kölbl St. Margarethen (AT)
	Romvany	Vanstein	
Lena	Everest	Ermüt	
	Liesi	GS Wilhelm	

EXTERIEUR		76 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen 111		[Bar chart]			
Bemuskelung 106		[Bar chart]			
Fundament 116		[Bar chart]			
Euter 117		[Bar chart]			
Kreuzhöhe 107	klein	[Bar chart]			
Körperlänge 119	kurz	[Bar chart]			
Hüftbreite 111	schmal	[Bar chart]			
Rumpftiefe 111	seicht	[Bar chart]			
Beckenneigung 107	eben	[Bar chart]			
Sprg.winkelung 99	steil	[Bar chart]			
Sprg.ausprägung 112	voll	[Bar chart]			
Fessel 106	durchtrittig	[Bar chart]			
Trachten 107	niedrig	[Bar chart]			
Voreuterlänge 109	kurz	[Bar chart]			
Sch.euterlänge 113	kurz	[Bar chart]			
Voreuteraufhängung 108	locker	[Bar chart]			
Zentralband 108	schwach	[Bar chart]			
Euterboden 101	tief	[Bar chart]			
Strichlänge 97	kurz	[Bar chart]			
Strichdicke 109	dünn	[Bar chart]			
Strichplatz vorne 123	außen	[Bar chart]			
Strichplatz hinten 109	außen	[Bar chart]			
Strichstellung hinten 102	nach außen	[Bar chart]			
Euterreinheit 102	unrein	[Bar chart]			
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

AMS



Tochter Icedream, 1. Laktation



Tochter Hype, 1. Laktation



Dream

Sisyphus

gGZW 131 97 %

MW 113 99 %
FW 115 99 %
FIT 115 96 %



Tochter Herster, 2. Laktation

HB-NR. 180561 · B-KASEIN A2A2 · NACHKOMMEN GEPRÜFTER BULLE
LEICHTKALBIG · EUTER · FITNESS

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+246	+0,26	+30	+0,03	+11
1. Lak.	1.012	8.577	7.517	4,33	326	3,51	264

FLEISCH			
Nettozunahmen	110	Ausschlachtung	109
		Handelsklasse	114

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 99%	113	Kalbeverlauf mat.	108
Fruchtbarkeitswert	111	Zysten	99
Melkbarkeit	122	Eutergesundheitsw.	111
Persistenz	105	Mastitis	99
Nutzungsdauer	109	Leist.steigerung	78
		Milchfieber	109

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 125

ABSTAMMUNG · *7. JANUAR 2015 · ET

Symposium	Serano	Safir	Züchter Uwe Reibensahm Reichelsheim
	Modei	Imposium	
Hillary	Wille	Winnipeg	
	Hanna	Vanstein	

EXTERIEUR		592 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	89	[Bar chart]			
Bemuskelung	112	[Bar chart]			
Fundament	100	[Bar chart]			
Euter	125	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	89	klein			groß
Körperlänge	92	kurz			lang
Hüftbreite	96	schmal			breit
Rumpftiefe	93	seicht			tief
Beckenneigung	102	eben			abfallend
Sprg.winkelung	100	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	95	voll			trocken
Fessel	98	durchtrittig			steil
Trachten	103	niedrig			hoch
Voreuterlänge	105	kurz			lang
Sch.euterlänge	97	kurz			viel
Voreuteraufhängung	121	locker			fest
Zentralband	107	schwach			stark
Euterboden	111	tief			hoch
Strichlänge	90	kurz			lang
Strichdicke	103	dünn			dick
Strichplatz vorne	112	außen			innen
Strichplatz hinten	107	außen			innen
Strichstellung hinten	117	nach außen			nach innen
Euterreinheit	100	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

**HÖCHST
geprüft**

AMS



Zazu

gGZW 128 87 %

MW 116 93 %
FW 121 99 %
FIT 111 87 %



Tochter Linde, 1. Laktation

HB-NR. 180888 · B-KASEIN A1A1 · NACHKOMMEN GEPRÜFTER BULLE
FLEISCHWERT · EUTERGESUNDHEIT · FUNDAMENT

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+656	-0,01	+26	-0,03	+20
100 Tage	12	9.260	2.715	4,33	118	3,49	95

FLEISCH			
Nettozunahmen	107	Ausschlachtung	124
		Handelsklasse	113

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 99%	83	Kalbeverlauf mat.	99
Fruchtbarkeitswert	108	Zysten	105
Melkbarkeit	102	Eutergesundheitsw.	118
Persistenz	104	Mastitis	96
Nutzungsdauer	111	Leist.steigerung	113
		Milchfieber	109

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 123

ABSTAMMUNG · *25. SEPTEMBER 2016 · ET

Zepter	Zaspin	Zasport	Züchter Michael & Gertrude Fürst, Lasberg (AT)
	Nele	Hutoed	
Farinya	Watt	Willenberg	
	Fayala	Humpert	

EXTERIEUR		45 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	97	[Bar chart]			
Bemuskelung	94	[Bar chart]			
Fundament	116	[Bar chart]			
Euter	105	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	97	klein			groß
Körperlänge	94	kurz			lang
Hüftbreite	102	schmal			breit
Rumpftiefe	100	seicht			tief
Beckenneigung	110	eben			abfallend
Sprg.winkelung	113	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	115	voll			trocken
Fessel	101	durchtrittig			steil
Trachten	101	niedrig			hoch
Voreuterlänge	94	kurz			lang
Sch.euterlänge	117	kurz			viel
Voreuteraufhängung	93	locker			fest
Zentralband	114	schwach			stark
Euterboden	103	tief			hoch
Strichlänge	98	kurz			lang
Strichdicke	98	dünn			dick
Strichplatz vorne	109	außen			innen
Strichplatz hinten	106	außen			innen
Strichstellung hinten	101	nach außen			nach innen
Euterreinheit	98	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

**HÖCHST
geprüft**



AMS



Imperativ

gGZW 127 97 %

MW 115 99 %
FW 108 99 %
FIT 111 97 %



Tochter Jacky, 1. Laktation

HB-NR. 193800 · B-KASEIN A1A2 · NACHKOMMEN GEPRÜFTER BULLE
LEICHTKALBIG · INHALTSSTOFFE · TÖCHTERFRUCHTBARKEIT

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+329	+0,23	+32	+0,04	+15
1. Lak.	558	9.203	7.831	4,30	337	3,57	279

FLEISCH			
Nettozunahmen	97	Ausschlachtung	112
		Handelsklasse	105

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 99%	111	Kalbeverlauf mat.	97
Fruchtbarkeitswert	112	Zysten	104
Melkbarkeit	103	Eutergesundheitsw.	102
Persistenz	102	Mastitis	101
Nutzungsdauer	107	Leist.steigerung	109
		Milchfieber	106

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 124

ABSTAMMUNG · *8. JULI 2015

			Züchter
Impression	Imposium	Regio	A. u. S. Hasholzner
	Vroni	Romel	Palling
Urke	Wille	Winnipeg	
	Urli	Rainer	

EXTERIEUR		679 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	91	[Bar chart]			
Bemuskelung	97	[Bar chart]			
Fundament	112	[Bar chart]			
Euter	106	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	94	klein	[Bar chart]		groß
Körperlänge	92	kurz	[Bar chart]		lang
Hüftbreite	87	schmal	[Bar chart]		breit
Rumpftiefe	88	seicht	[Bar chart]		tief
Beckenneigung	107	eben	[Bar chart]		abfallend
Sprg.winkelung	95	steil	[Bar chart]		säbelbeinig
Sprg.ausprägung	106	voll	[Bar chart]		trocken
Fessel	101	durchtrittig	[Bar chart]		steil
Trachten	104	niedrig	[Bar chart]		hoch
Voreuterlänge	105	kurz	[Bar chart]		lang
Sch.euterlänge	99	kurz	[Bar chart]		viel
Voreuteraufhängung	104	locker	[Bar chart]		fest
Zentralband	104	schwach	[Bar chart]		stark
Euterboden	101	tief	[Bar chart]		hoch
Strichlänge	93	kurz	[Bar chart]		lang
Strichdicke	106	dünn	[Bar chart]		dick
Strichplatz vorne	98	außen	[Bar chart]		innen
Strichplatz hinten	97	außen	[Bar chart]		innen
Strichstellung hinten	103	nach außen	[Bar chart]		nach innen
Euterreinheit	97	unrein	[Bar chart]		rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

**HÖCHST
geprüft**



Wattgold

gGZW 123 93 %

MW 119 98 %
FW 113 96 %
FIT 100 91 %



Tochter Bella, 1. Laktation

HB-NR. 180580 · B-KASEIN A1A1 · NACHKOMMEN GEPRÜFTER BULLE
DOPPELNUTZUNG · KALIBER · EUTERGESUNDHEIT

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+784	-0,06	+27	+0,01	+28
1. Lak.	179	8.525	7.520	4,19	315	3,54	267

FLEISCH			
Nettozunahmen	125	Ausschlachtung	103
		Handelsklasse	108

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 98%	90	Kalbeverlauf mat.	106
Fruchtbarkeitswert	95	Zysten	103
Melkbarkeit	103	Eutergesundheitsw.	111
Persistenz	103	Mastitis	111
Nutzungsdauer	102	Leist.steigerung	106
		Milchfieber	100

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 115

ABSTAMMUNG · *1. FEBRUAR 2015

			Züchter
Watt	Willenberg	Wal	Potzel GdbR
	Karin	GS Rau	Seybothenreuth
Maxima	Humpert	Humat	
	Merlo	Rochus	

EXTERIEUR		109 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	114	[Bar chart]			
Bemuskelung	105	[Bar chart]			
Fundament	104	[Bar chart]			
Euter	105	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	109	klein	[Bar chart]		groß
Körperlänge	116	kurz	[Bar chart]		lang
Hüftbreite	119	schmal	[Bar chart]		breit
Rumpftiefe	121	seicht	[Bar chart]		tief
Beckenneigung	103	eben	[Bar chart]		abfallend
Sprg.winkelung	98	steil	[Bar chart]		säbelbeinig
Sprg.ausprägung	92	voll	[Bar chart]		trocken
Fessel	108	durchtrittig	[Bar chart]		steil
Trachten	109	niedrig	[Bar chart]		hoch
Voreuterlänge	92	kurz	[Bar chart]		lang
Sch.euterlänge	106	kurz	[Bar chart]		viel
Voreuteraufhängung	104	locker	[Bar chart]		fest
Zentralband	112	schwach	[Bar chart]		stark
Euterboden	100	tief	[Bar chart]		hoch
Strichlänge	97	kurz	[Bar chart]		lang
Strichdicke	91	dünn	[Bar chart]		dick
Strichplatz vorne	103	außen	[Bar chart]		innen
Strichplatz hinten	109	außen	[Bar chart]		innen
Strichstellung hinten	99	nach außen	[Bar chart]		nach innen
Euterreinheit	99	unrein	[Bar chart]		rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

**HÖCHST
geprüft**



Wolfsblut

gGZW 122 86 %

MW 112 93 %
FW 99 96 %
FIT 116 85 %



Tochter Insa, 1. Laktation

HB-NR. 865530 · B-KASEIN A1A2 · NACHKOMMEN GEPRÜFTER BULLE
DURCHHALTEVERMÖGEN · EUTERGESUNDHEIT · INHALTSSTOFFE

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+195	+0,26	+28	+0,03	+8
100 Tage	12	8.980	2.487	4,70	117	3,41	85

FLEISCH			
Nettozunahmen	96	Ausschlachtung	101
		Handelsklasse	99

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 98%	105	Kalbeverlauf mat.	108
Fruchtbarkeitswert	104	Zysten	102
Melkbarkeit	100	Eutergesundheitsw.	113
Persistenz	117	Mastitis	105
Nutzungsdauer	112	Leist.steigerung	115
		Milchfieber	105

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 123

ABSTAMMUNG · *8. JUNI 2016

Walfried	Wal	GS Waxin	Züchter Stefan Reischl Ottenhofen
	Flora	Malefiz	
Zenzi	Zauber	Zahner	
	Kokus	Ermut	

EXTERIEUR		33 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	100	[Bar chart]			
Bemuskelung	90	[Bar chart]			
Fundament	100	[Bar chart]			
Euter	104	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	102	klein			groß
Körperlänge	105	kurz			lang
Hüftbreite	91	schmal			breit
Rumpftiefe	91	seicht			tief
Beckenneigung	101	eben			abfallend
Sprg.winkelung	102	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	120	voll			trocken
Fessel	97	durchtrittig			steil
Trachten	95	niedrig			hoch
Voreuterlänge	95	kurz			lang
Sch.euterlänge	92	kurz			viel
Voreuteraufhängung	106	locker			fest
Zentralband	96	schwach			stark
Euterboden	112	tief			hoch
Strichlänge	91	kurz			lang
Strichdicke	87	dünn			dick
Strichplatz vorne	97	außen			innen
Strichplatz hinten	91	außen			innen
Strichstellung hinten	88	nach außen			nach innen
Euterreinheit	98	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

**HÖCHST
geprüft**



Whisky

gGZW 117 84 %

MW 112 93 %
FW 115 89 %
FIT 102 84 %



Tochter Mona, 1. Laktation

HB-NR. 180709 · B-KASEIN A1A2 · NACHKOMMEN GEPRÜFTER BULLE
DOPPELNUTZUNG · EXTERIEUR · BEFRUCHTUNG

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+317	+0,08	+19	+0,04	+14
100 Tage	30	7.825	2.452	4,16	102	3,23	79

FLEISCH			
Nettozunahmen	108	Ausschlachtung	112
		Handelsklasse	113

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 93%	101	Kalbeverlauf mat.	106
Fruchtbarkeitswert	97	Zysten	103
Melkbarkeit	97	Eutergesundheitsw.	103
Persistenz	92	Mastitis	105
Nutzungsdauer	107	Leist.steigerung	98
		Milchfieber	98

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 116

ABSTAMMUNG · *29. SEPTEMBER 2015

Williams	Wille	Winnipeg	Züchter Georg Schimpf Wildpoldsried
	Ilana	Inhof	
Eila	Watnox	Waterberg	
	Eila	Vanstein	

EXTERIEUR		29 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	98	[Bar chart]			
Bemuskelung	119	[Bar chart]			
Fundament	112	[Bar chart]			
Euter	116	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	99	klein			groß
Körperlänge	101	kurz			lang
Hüftbreite	97	schmal			breit
Rumpftiefe	94	seicht			tief
Beckenneigung	108	eben			abfallend
Sprg.winkelung	101	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	113	voll			trocken
Fessel	114	durchtrittig			steil
Trachten	109	niedrig			hoch
Voreuterlänge	100	kurz			lang
Sch.euterlänge	96	kurz			viel
Voreuteraufhängung	104	locker			fest
Zentralband	98	schwach			stark
Euterboden	109	tief			hoch
Strichlänge	87	kurz			lang
Strichdicke	98	dünn			dick
Strichplatz vorne	112	außen			innen
Strichplatz hinten	91	außen			innen
Strichstellung hinten	107	nach außen			nach innen
Euterreinheit	103	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

**HÖCHST
geprüft**



Hashtag

gGZW 149 71 %

MW 140 81 %
FW 121 73 %
FIT 111 76 %



Großmutter Miami, 4. Laktation

HB-NR. 874000 · B-KASEIN A2A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE · BEGRENZT VERFÜGBAR
NUMMER 1 BEI FLECKVIEH · DOPPELNUTZUNG · EXTERIEUR

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+1648	-0,10	+59	-0,06	+53	

FLEISCH			
Nettozunahmen	120	Ausschlachtung	118
Handelsklasse			113

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 77%	102	Kalbeverlauf mat.	109
Fruchtbarkeitswert	99	Zysten	110
Melkbarkeit	115	Eutergesundheitsw.	106
Persistenz	105	Mastitis	94
Nutzungsdauer	118	Leist.steigerung	104
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 142

ABSTAMMUNG · *27. MÄRZ 2019 · ET

Züchter		
Hayabusa	Herzschlag	Hutera
	Anica	Zaspin
Maxima	Mandrin	Mandarin
	Miami	Manigo

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	109	[Bar chart]			
Bemuskelung	95	[Bar chart]			
Fundament	113	[Bar chart]			
Euter	128	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	112	klein			groß
Körperlänge	106	kurz			lang
Hüftbreite	102	schmal			breit
Rumpftiefe	105	seicht			tief
Beckenneigung	111	eben			abfallend
Sprg.winkelung	99	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	106	voll			trocken
Fessel	109	durchtrittig			steil
Trachten	109	niedrig			hoch
Voreuterlänge	111	kurz			lang
Sch.euterlänge	117	kurz			viel
Voreuteraufhängung	106	locker			fest
Zentralband	110	schwach			stark
Euterboden	111	tief			hoch
Strichlänge	91	kurz			lang
Strichdicke	100	dünn			dick
Strichplatz vorne	101	außen			innen
Strichplatz hinten	102	außen			innen
Strichstellung hinten	115	nach außen			nach innen
Euterreinheit	104	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

**HÖCHST
exklusiv**



Zeiger

gGZW 141 74 %

MW 127 84 %
FW 118 77 %
FIT 122 78 %



Mutter Lamera, 1. Laktation

HB-NR. 854444 · B-KASEIN A1A1 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
EXTERIEUR · DOPPELNUTZUNG · EUTERGESUNDHEIT

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+1054	+0,02	+46	-0,07	+30	

FLEISCH			
Nettozunahmen	114	Ausschlachtung	116
Handelsklasse			110

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 91%	99	Kalbeverlauf mat.	107
Fruchtbarkeitswert	111	Zysten	110
Melkbarkeit	102	Eutergesundheitsw.	124
Persistenz	120	Mastitis	106
Nutzungsdauer	113	Leist.steigerung	114
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 139

ABSTAMMUNG · *16. OKTOBER 2018 · ET

Züchter		
Zazu	Zepter	Zaspin
	Fariinya	Watt
Lamera	Herzschlag	Hutera
	Lamore	Watt

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	103	[Bar chart]			
Bemuskelung	94	[Bar chart]			
Fundament	108	[Bar chart]			
Euter	120	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	101	klein			groß
Körperlänge	106	kurz			lang
Hüftbreite	107	schmal			breit
Rumpftiefe	100	seicht			tief
Beckenneigung	105	eben			abfallend
Sprg.winkelung	108	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	108	voll			trocken
Fessel	101	durchtrittig			steil
Trachten	104	niedrig			hoch
Voreuterlänge	96	kurz			lang
Sch.euterlänge	111	kurz			viel
Voreuteraufhängung	113	locker			fest
Zentralband	113	schwach			stark
Euterboden	117	tief			hoch
Strichlänge	103	kurz			lang
Strichdicke	94	dünn			dick
Strichplatz vorne	107	außen			innen
Strichplatz hinten	101	außen			innen
Strichstellung hinten	91	nach außen			nach innen
Euterreinheit	102	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

**HÖCHST
genomisch**



Wossi

gGZW 136 71 %

MW 126 81 %
FW 112 72 %
FIT 119 76 %



Urgroßmutter Romny, 2. Laktation

HB-NR. 881050 · B-KASEIN A1A1 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
KUHFAMILIE · FITNESS · TÖCHTERFRUCHTBARKEIT

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+1102	-0,08	+38	-0,05	+34	

FLEISCH			
Nettozunahmen	112	Ausschlachtung	110
Handelsklasse	105		

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 78%	111	Kalbeverlauf mat.	102
Fruchtbarkeitswert	117	Zysten	112
Melkbarkeit	106	Eutergesundheitsw.	111
Persistenz	106	Mastitis	109
Nutzungsdauer	114	Leist.steigerung	102
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 130

ABSTAMMUNG · *14. NOVEMBER 2019 · ET

Woiwode	Wobbler	Watnox	Züchter Dieter Bürger GbR Bad Windsheim
	Laussa	Raldi	
Ricotta	Herzschlag	Hutera	
	Ricca	Mint	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	105	[Bar chart]			
Bemuskelung	95	[Bar chart]			
Fundament	109	[Bar chart]			
Euter	110	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	104	klein			groß
Körperlänge	98	kurz			lang
Hüftbreite	104	schmal			breit
Rumpftiefe	109	seicht			tief
Beckenneigung	103	eben			abfallend
Sprg.winkelung	104	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	116	voll			trocken
Fessel	101	durchtrittig			steil
Trachten	104	niedrig			hoch
Voreuterlänge	118	kurz			lang
Sch.euterlänge	113	kurz			viel
Voreuteraufhängung	108	locker			fest
Zentralband	97	schwach			stark
Euterboden	99	tief			hoch
Strichlänge	93	kurz			lang
Strichdicke	103	dünn			dick
Strichplatz vorne	107	außen			innen
Strichplatz hinten	99	außen			innen
Strichstellung hinten	99	nach außen			nach innen
Euterreinheit	102	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

HÖCHST genomisch

Weidwerk

gGZW 135 71 %

MW 120 81 %
FW 107 70 %
FIT 124 75 %



Mutter Nora, 2. Laktation

HB-NR. 854700 · B-KASEIN A1A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
EUTER · FITNESS · KUHFAMILIE

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+1102	-0,26	+23	-0,10	+30	

FLEISCH			
Nettozunahmen	99	Ausschlachtung	113
Handelsklasse	102		

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 79%	112	Kalbeverlauf mat.	109
Fruchtbarkeitswert	116	Zysten	101
Melkbarkeit	109	Eutergesundheitsw.	109
Persistenz	106	Mastitis	104
Nutzungsdauer	123	Leist.steigerung	98
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 135

ABSTAMMUNG · *27. AUGUST 2019 · ET

Weitblick	Wobbler	Watnox	Züchter Bernd Schröppel Kleinsorheim
	Lanessa	Reumut	
BM Nora	Hurly	Hulkor	
	Nalisa	Indossar	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	96	[Bar chart]			
Bemuskelung	97	[Bar chart]			
Fundament	107	[Bar chart]			
Euter	128	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	95	klein			groß
Körperlänge	97	kurz			lang
Hüftbreite	98	schmal			breit
Rumpftiefe	93	seicht			tief
Beckenneigung	100	eben			abfallend
Sprg.winkelung	98	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	103	voll			trocken
Fessel	99	durchtrittig			steil
Trachten	107	niedrig			hoch
Voreuterlänge	106	kurz			lang
Sch.euterlänge	103	kurz			viel
Voreuteraufhängung	115	locker			fest
Zentralband	105	schwach			stark
Euterboden	110	tief			hoch
Strichlänge	82	kurz			lang
Strichdicke	90	dünn			dick
Strichplatz vorne	125	außen			innen
Strichplatz hinten	113	außen			innen
Strichstellung hinten	120	nach außen			nach innen
Euterreinheit	101	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

HÖCHST genomisch

AMS



Honolulu

gGZW 130 71 %

MW 122 82 %
FW 105 71 %
FIT 117 75 %



Großmutter Pixel, 3. Laktation

HB-NR. 860622 · B-KASEIN A2A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
LINIENALTERNATIVE · KUHFAMILIE · EXTERIEUR

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+1027	-0,18	+26	-0,03	+33	

FLEISCH			
Nettozunahmen	103	Ausschlachtung	109
Handelsklasse	99		

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 79%	101	Kalbeverlauf mat.	103
Fruchtbarkeitswert	115	Zysten	102
Melkbarkeit	107	Eutergesundheitsw.	108
Persistenz	115	Mastitis	105
Nutzungsdauer	108	Leist.steigerung	100
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 128

ABSTAMMUNG · *3. MAI 2019

Hokuspokus	Hurly	Hulkor	Züchter Michael Walser Beuerberg
	Nelle	Narr	
Pisa	GS Versetto	Vagabund	
	Pixel	GS Pandora	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	116	[Bar chart]			
Bemuskelung	89	[Bar chart]			
Fundament	110	[Bar chart]			
Euter	123	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	116	klein			groß
Körperlänge	115	kurz			lang
Hüftbreite	113	schmal			breit
Rumpftiefe	110	seicht			tief
Beckenneigung	93	eben			abfallend
Sprg.winkelung	96	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	108	voll			trocken
Fessel	110	durchtrittig			steil
Trachten	114	niedrig			hoch
Voreuterlänge	113	kurz			lang
Sch.euterlänge	105	kurz			viel
Voreuteraufhängung	110	locker			fest
Zentralband	109	schwach			stark
Euterboden	111	tief			hoch
Strichlänge	98	kurz			lang
Strichdicke	95	dünn			dick
Strichplatz vorne	122	außen			innen
Strichplatz hinten	106	außen			innen
Strichstellung hinten	103	nach außen			nach innen
Euterreinheit	102	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

HÖCHST genomisch

AMS

Harburg

gGZW 129 75 %

MW 126 84 %
FW 101 73 %
FIT 107 79 %



Mutter Dairyqueen, 1. Laktation

HB-NR. 854744 · B-KASEIN A2A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
EXTERIEUR · KUHFAMILIE · ALLROUNDER

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+1277	-0,20	+34	-0,08	+38	

FLEISCH			
Nettozunahmen	103	Ausschlachtung	100
Handelsklasse	101		

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 77%	96	Kalbeverlauf mat.	113
Fruchtbarkeitswert	98	Zysten	96
Melkbarkeit	103	Eutergesundheitsw.	108
Persistenz	90	Mastitis	115
Nutzungsdauer	109	Leist.steigerung	95
		Milchfieber	112

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 121

ABSTAMMUNG · *4. OKTOBER 2019 · ET

Hurly	Hulkor	Hulock	Züchter Bernd Schröppel Kleinsorheim
	Afra	Sego	
Dairyqueen	GS Wertvoll	Williams	
	Dylan	Pazifik	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	118	[Bar chart]			
Bemuskelung	108	[Bar chart]			
Fundament	102	[Bar chart]			
Euter	123	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	118	klein			groß
Körperlänge	114	kurz			lang
Hüftbreite	112	schmal			breit
Rumpftiefe	117	seicht			tief
Beckenneigung	108	eben			abfallend
Sprg.winkelung	93	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	94	voll			trocken
Fessel	105	durchtrittig			steil
Trachten	106	niedrig			hoch
Voreuterlänge	117	kurz			lang
Sch.euterlänge	102	kurz			viel
Voreuteraufhängung	116	locker			fest
Zentralband	109	schwach			stark
Euterboden	110	tief			hoch
Strichlänge	99	kurz			lang
Strichdicke	99	dünn			dick
Strichplatz vorne	121	außen			innen
Strichplatz hinten	111	außen			innen
Strichstellung hinten	117	nach außen			nach innen
Euterreinheit	100	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

HÖCHST genomisch

AMS



Walduris

gGZW 129 75 %

MW 125 84 %
FW 106 71 %
FIT 109 80 %



HB-NR. 854440 · B-KASEIN A2A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
LINIENFÜHRUNG · BEMUSKELUNG · EUTERGESUNDHEIT

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+871	+0,00	+36	+0,05	+34	

FLEISCH			
Nettozunahmen	112	Ausschlachtung	102
		Handelsklasse	102

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 94%	98	Kalbeverlauf mat.	108
Fruchtbarkeitswert	98	Zysten	100
Melkbarkeit	101	Eutergesundheitsw.	117
Persistenz	115	Mastitis	113
Nutzungsdauer	111	Leist.steigerung	122
		Milchfieber	102

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 130

ABSTAMMUNG · *7. OKTOBER 2018

Walot	Waldbrand	Winnipeg	Züchter Siegfried Mayer Möderbrugg (AT)
	Gundula	Gebalot	
Itala	Rommel	Ricki	
	Iren	Ikebana	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	110	[Progression bar]			
Bemuskelung	121	[Progression bar]			
Fundament	108	[Progression bar]			
Euter	118	[Progression bar]			
Kreuzhöhe	102	klein			groß
Körperlänge	112	kurz			lang
Hüftbreite	117	schmal			breit
Rumpftiefe	118	seicht			tief
Beckenneigung	89	eben			abfallend
Sprg.winkelung	94	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	89	voll			trocken
Fessel	105	durchtrittig			steil
Trachten	109	niedrig			hoch
Voreuterlänge	111	kurz			lang
Sch.euterlänge	95	kurz			viel
Voreuteraufhängung	121	locker			fest
Zentralband	112	schwach			stark
Euterboden	106	tief			hoch
Strichlänge	99	kurz			lang
Strichdicke	87	dünn			dick
Strichplatz vorne	114	außen			innen
Strichplatz hinten	118	außen			innen
Strichstellung hinten	120	nach außen			nach innen
Euterreinheit	106	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Target box]			

HÖCHST genomisch



Himmel

gGZW 127 75 %

MW 127 84 %
FW 95 74 %
FIT 108 79 %



Mutter Dairyqueen, 1. Laktation

HB-NR. 854743 · B-KASEIN A2A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
PHÄNOMENALE EUTER · KUHFAMILIE · MILCHLEISTUNG

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+1294	-0,20	+35	-0,08	+38	

FLEISCH			
Nettozunahmen	106	Ausschlachtung	93
		Handelsklasse	93

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 78%	103	Kalbeverlauf mat.	111
Fruchtbarkeitswert	98	Zysten	95
Melkbarkeit	98	Eutergesundheitsw.	113
Persistenz	89	Mastitis	111
Nutzungsdauer	112	Leist.steigerung	89
		Milchfieber	112

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 121

ABSTAMMUNG · *27. SEPTEMBER 2019 · ET

Hurly	Hulkor	Hulock	Züchter Bernd Schröppel Kleinsorheim
	Afra	Sego	
Dairyqueen	GS Wertvoll	Williams	
	Dylan	Pazifik	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	118	[Progression bar]			
Bemuskelung	99	[Progression bar]			
Fundament	109	[Progression bar]			
Euter	138	[Progression bar]			
Kreuzhöhe	117	klein			groß
Körperlänge	114	kurz			lang
Hüftbreite	110	schmal			breit
Rumpftiefe	115	seicht			tief
Beckenneigung	94	eben			abfallend
Sprg.winkelung	93	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	97	voll			trocken
Fessel	107	durchtrittig			steil
Trachten	109	niedrig			hoch
Voreuterlänge	119	kurz			lang
Sch.euterlänge	111	kurz			viel
Voreuteraufhängung	123	locker			fest
Zentralband	105	schwach			stark
Euterboden	114	tief			hoch
Strichlänge	95	kurz			lang
Strichdicke	91	dünn			dick
Strichplatz vorne	127	außen			innen
Strichplatz hinten	109	außen			innen
Strichstellung hinten	118	nach außen			nach innen
Euterreinheit	108	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Target box]			

HÖCHST genomisch



Hakuna P*S

gGZW 117 90 %

MW 112 96 %
FW 89 97 %
FIT 114 88 %



Tochter Olla Pp. 1. Laktation

HB-NR. 862055 · B-KASEIN A1A2 · NACHKOMMEN GEPRÜFTER BULLE
NATÜRLICH HORNLOS · RAHMEN · EUTERGESUNDHEIT

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+758	-0,10	+22	-0,15	+13
100 Tage	86	8.823	2.596	4,09	106	3,23	84

FLEISCH			
Nettozunahmen	92	Ausschlachtung	89
		Handelsklasse	94

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 98%	94	Kalbeverlauf mat.	105
Fruchtbarkeitswert	109	Zysten	104
Melkbarkeit	91	Eutergesundheitsw.	107
Persistenz	109	Mastitis	97
Nutzungsdauer	112	Leist.steigerung	109
		Milchfieber	95

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 117

ABSTAMMUNG · *11. MÄRZ 2016 · ET

Züchter		
Hubraum	Hutera	Hutmann
	Koenigin	Manitoba
Magic PP*	Irola P*S	Rotax
	Money	Ralmesbach PS

Züchter
Georg Schwab
Freudenberg

EXTERIEUR		67 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen 114					
Bemuskelung 108					
Fundament 107					
Euter 109					
Kreuzhöhe 113	klein				groß
Körperlänge 112	kurz				lang
Hüftbreite 115	schmal				breit
Rumpftiefe 111	seicht				tief
Beckenneigung 113	eben				abfallend
Sprg.winkelung 94	steil				säbelbeinig
Sprg.ausprägung 98	voll				trocken
Fessel 105	durchtrittig				steil
Trachten 111	niedrig				hoch
Voreuterlänge 107	kurz				lang
Sch.euterlänge 97	kurz				viel
Voreuteraufhängung 99	locker				fest
Zentralband 95	schwach				stark
Euterboden 105	tief				hoch
Strichlänge 94	kurz				lang
Strichdicke 86	dünn				dick
Strichplatz vorne 98	außen				innen
Strichplatz hinten 85	außen				innen
Strichstellung hinten 102	nach außen				nach innen
Euterreinheit 102	unrein				rein
gewünschter Bereich					

**HÖCHST
geprüft**

Volaris PP*

gGZW 134 75 %

MW 118 85 %
FW 108 72 %
FIT 122 80 %



Mutter Holga Pp. 1. Laktation

HB-NR. 854420 · B-KASEIN A2A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
REINERBIG HORNLOS · STRICHPLATZIERUNG · MAHANGO Pp-FREI

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+943	-0,15	+26	-0,11	+23

FLEISCH			
Nettozunahmen	115	Ausschlachtung	104
		Handelsklasse	103

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 87%	102	Kalbeverlauf mat.	114
Fruchtbarkeitswert	113	Zysten	98
Melkbarkeit	103	Eutergesundheitsw.	110
Persistenz	103	Mastitis	109
Nutzungsdauer	118	Leist.steigerung	102
		Milchfieber	87

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 130

ABSTAMMUNG · *20. OKTOBER 2018 · ET

Züchter		
Votary P*S	Ruhmreich P*S	Rustico
	Granada	GS Rumgo
Holga PP*	Vollgas P*S	Valero P*S
	Habsburg Pp*	Manton

Züchter
Anna und Martin Zauner
Münzkirchen (AT)

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen 106					
Bemuskelung 102					
Fundament 105					
Euter 103					
Kreuzhöhe 106	klein				groß
Körperlänge 108	kurz				lang
Hüftbreite 100	schmal				breit
Rumpftiefe 106	seicht				tief
Beckenneigung 100	eben				abfallend
Sprg.winkelung 96	steil				säbelbeinig
Sprg.ausprägung 93	voll				trocken
Fessel 108	durchtrittig				steil
Trachten 104	niedrig				hoch
Voreuterlänge 104	kurz				lang
Sch.euterlänge 113	kurz				viel
Voreuteraufhängung 106	locker				fest
Zentralband 91	schwach				stark
Euterboden 95	tief				hoch
Strichlänge 108	kurz				lang
Strichdicke 108	dünn				dick
Strichplatz vorne 128	außen				innen
Strichplatz hinten 110	außen				innen
Strichstellung hinten 104	nach außen				nach innen
Euterreinheit 92	unrein				rein
gewünschter Bereich					

**HÖCHST
genomisch**

Honza PP*

HÖCHST
genomisch

gGZW 136 70 %

MW 124 80 %
FW 116 71 %
FIT 113 74 %

HB-NR. 871280 · B-KASEIN A2A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
REINERBIG HORNLOS · MELKBARKEIT · AUSGEGLICHENE VERERBUNG

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+1150	-0,18	+31	-0,07	+34

FLEISCH			
Nettozunahmen	117	Ausschlachtung	110
		Handelsklasse	112

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 79%	113	Kalbeverlauf mat.	111
Fruchtbarkeitswert	105	Zysten	96
Melkbarkeit	117	Eutergesundheitsw.	104
Persistenz	99	Mastitis	110
Nutzungsdauer	112	Leist.steigerung	102
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 131

ABSTAMMUNG · *25. MAI 2019

Hongkong PP*	Hoffnung P*S	Hutera	Züchter Josef Freiwang Seeon
	Marloa	Polarbaer	
Kalma63 Pp	Mahango Pp*	Mungo Pp*	
	Katri32	Obi	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen 111					
Bemuskelung 94					
Fundament 101					
Euter 107					
Kreuzhöhe 112	klein				groß
Körperlänge 110	kurz				lang
Hüftbreite 102	schmal				breit
Rumpftiefe 109	seicht				tief
Beckenneigung 119	eben				abfallend
Sprg.winkelung 98	steil				säbelbeinig
Sprg.ausprägung 96	voll				trocken
Fessel 101	durchtrittig				steil
Trachten 105	niedrig				hoch
Voreuterlänge 103	kurz				lang
Sch.euterlänge 99	kurz				viel
Voreuteraufhängung 104	locker				fest
Zentralband 101	schwach				stark
Euterboden 104	tief				hoch
Strichlänge 95	kurz				lang
Strichdicke 99	dünn				dick
Strichplatz vorne 97	außen				innen
Strichplatz hinten 94	außen				innen
Strichstellung hinten 102	nach außen				nach innen
Euterreinheit 100	unrein				rein
gewünschter Bereich					



Mutter Kalma63 Pp, 2. Laktation



Honza PP*

Meter Pp*

HÖCHST
genomisch

g GZW 135 71 %

MW 121 81 %
FW 105 71 %
FIT 125 75 %

HB-NR. 866066 · B-KASEIN A1A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
NATÜRLICH HORNLOS · ALLROUNDER · EUTER

MILCH							
	Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Zuchtwert			+843	+0,01	+36	-0,07	+23

FLEISCH			
Nettozunahmen	96	Ausschlachtung	110
		Handelsklasse	103

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 78%	105	Kalbeverlauf mat.	111
Fruchtbarkeitswert	117	Zysten	100
Melkbarkeit	109	Eutergesundheitsw.	110
Persistenz	118	Mastitis	109
Nutzungsdauer	121	Leist. steigerung	109
		Vitalitätswert	101
		Fr. Fruchtbkst.	111
		Zellzahl	106
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 138

ABSTAMMUNG · *16. AUGUST 2019 · ET

			Züchter
Maestro Pp*	Mahango Pp*	Mungo Pp*	Georg Brandl
	Dorthe	Odes	Dorfen
958	Wendlinger	Wille	
	869	Zauber	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen 96					
Bemuskelung 95					
Fundament 114					
Euter 123					
Kreuzhöhe 100	klein				groß
Körperlänge 102	kurz				lang
Hüftbreite 93	schmal				breit
Rumpftiefe 91	seicht				tief
Beckenneigung 103	eben				abfallend
Sprg.winkelung 94	steil				säbelbeinig
Sprg.ausprägung 105	voll				trocken
Fessel 107	durchtrittig				steil
Trachten 107	niedrig				hoch
Voreuterlänge 115	kurz				lang
Sch.euterlänge 99	kurz				viel
Voreuteraufhängung 107	locker				fest
Zentralband 103	schwach				stark
Euterboden 116	tief				hoch
Strichlänge 95	kurz				lang
Strichdicke 92	dünn				dick
Strichplatz vorne 115	außen				innen
Strichplatz hinten 103	außen				innen
Strichstellung hinten 116	nach außen				nach innen
Euterreinheit 96	unrein				rein
gewünschter Bereich					



Halbschwester 1071 (V: Wobbler), 1. Laktation



Meter Pp*

Morox P*S

gGZW 130 74 %

MW 118 84 %
FW 114 74 %
FIT 113 77 %



HB-NR. 854569 · B-KASEIN A1A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
NATÜRLICH HORNLOS · TÖCHTERFRUCHTBARKEIT · DOPPELNUTZUNG

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+1050	-0,12	+33	-0,19	+19	

FLEISCH			
Nettozunahmen	118	Ausschlachtung	108
		Handelsklasse	109

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 80%	110	Kalbeverlauf mat.	110
Fruchtbarkeitswert	117	Zysten	107
Melkbarkeit	114	Eutergesundheitsw.	92
Persistenz	96	Mastitis	97
Nutzungsdauer	120	Leist.steigerung	94
		Vitalitätswert	101
		Fr. Fruchtbkst.	110
		Zellzahl	89
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 124

ABSTAMMUNG · *16. FEBRUAR 2019 · ET

Moremi Pp*	Mahango Pp*	Mungo Pp*	Züchter Martin Gschossmann Unterschönbach
Lanica	Herzschlag	Hutera	
	Lara	Reumut	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	104	[Progression bar]			
Bemuskelung	100	[Progression bar]			
Fundament	102	[Progression bar]			
Euter	110	[Progression bar]			
Kreuzhöhe	104	klein			groß
Körperlänge	105	kurz			lang
Hüftbreite	105	schmal			breit
Rumpftiefe	104	seicht			tief
Beckenneigung	116	eben			abfallend
Sprg.winkelung	92	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	105	voll			trocken
Fessel	94	durchtrittig			steil
Trachten	111	niedrig			hoch
Voreuterlänge	118	kurz			lang
Sch.euterlänge	95	kurz			viel
Voreuteraufhängung	113	locker			fest
Zentralband	94	schwach			stark
Euterboden	103	tief			hoch
Strichlänge	103	kurz			lang
Strichdicke	102	dünn			dick
Strichplatz vorne	105	außen			innen
Strichplatz hinten	102	außen			innen
Strichstellung hinten	115	nach außen			nach innen
Euterreinheit	99	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Progression bar]			

HÖCHST genomisch

Herakles P*S

gGZW 129 75 %

MW 120 83 %
FW 111 83 %
FIT 113 79 %



Urgroßmutter Amina, 9. Laktation

HB-NR. 858392 · B-KASEIN A1A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
NATÜRLICH HORNLOS · RAHMEN · MAHANGO Pp-FREI

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+942	-0,16	+25	-0,04	+30	

FLEISCH			
Nettozunahmen	116	Ausschlachtung	107
		Handelsklasse	106

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 98%	83	Kalbeverlauf mat.	107
Fruchtbarkeitswert	110	Zysten	106
Melkbarkeit	114	Eutergesundheitsw.	112
Persistenz	100	Mastitis	113
Nutzungsdauer	115	Leist.steigerung	102
		Vitalitätswert	89
		Fr. Fruchtbkst.	104
		Zellzahl	107
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 124

ABSTAMMUNG · *15. AUGUST 2018

Herzkoenig	Herzschlag	Hutera	Züchter Busch GbR Hechlingen
	Exotic	Waldbrand	
Amona Pp	Vollgas P*S	Valero P*S	
	Amana	Samland	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	116	[Progression bar]			
Bemuskelung	102	[Progression bar]			
Fundament	106	[Progression bar]			
Euter	117	[Progression bar]			
Kreuzhöhe	120	klein			groß
Körperlänge	117	kurz			lang
Hüftbreite	110	schmal			breit
Rumpftiefe	97	seicht			tief
Beckenneigung	92	eben			abfallend
Sprg.winkelung	87	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	91	voll			trocken
Fessel	103	durchtrittig			steil
Trachten	111	niedrig			hoch
Voreuterlänge	105	kurz			lang
Sch.euterlänge	99	kurz			viel
Voreuteraufhängung	110	locker			fest
Zentralband	94	schwach			stark
Euterboden	123	tief			hoch
Strichlänge	102	kurz			lang
Strichdicke	89	dünn			dick
Strichplatz vorne	101	außen			innen
Strichplatz hinten	98	außen			innen
Strichstellung hinten	109	nach außen			nach innen
Euterreinheit	103	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Progression bar]			

HÖCHST genomisch

AMS



Mick PP*

gGZW 126 73 %

MW	123	84 %
FW	107	73 %
FIT	105	76 %



HB-NR. 173920 · B-KASEIN A1A1 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
REINERBIG HORNLOS · RAHMEN · MAHANGO Pp-FREI

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+782	+0,12	+43	-0,05	+23	

FLEISCH			
Nettozunahmen	112	Ausschlachtung	104
Handelsklasse	103		

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 79%	95	Kalbeverlauf mat.	103
Fruchtbarkeitswert	107	Zysten	101
Melkbarkeit	114	Eutergesundheitsw.	98
Persistenz	95	Mastitis	102
Nutzungsdauer	109	Leist.steigerung	118
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 123

ABSTAMMUNG · *20. APRIL 2019 · ET

Mineral Pp*	Mint	Manigo	Züchter Manfred Weiß Kirchberg
	Witami Pp	Witam P*S	
Laila PP*	Irokese P*S	Irola P*S	
	Lerche Pp	Grimm P*S	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	118	[Bar chart]			
Bemuskelung	94	[Bar chart]			
Fundament	98	[Bar chart]			
Euter	107	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	120	klein			groß
Körperlänge	114	kurz			lang
Hüftbreite	109	schmal			breit
Rumpftiefe	113	seicht			tief
Beckenneigung	100	eben			abfallend
Sprg.winkelung	117	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	106	voll			trocken
Fessel	95	durchtrittig			steil
Trachten	108	niedrig			hoch
Voreuterlänge	109	kurz			lang
Sch.euterlänge	107	kurz			viel
Voreuteraufhängung	91	locker			fest
Zentralband	109	schwach			stark
Euterboden	100	tief			hoch
Strichlänge	87	kurz			lang
Strichdicke	93	dünn			dick
Strichplatz vorne	95	außen			innen
Strichplatz hinten	110	außen			innen
Strichstellung hinten	105	nach außen			nach innen
Euterreinheit	101	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

HÖCHST genomisch



Milka PP*

gGZW 119 76 %

MW	115	85 %
FW	105	74 %
FIT	103	80 %



HB-NR. 874033 · B-KASEIN A1A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE
REINERBIG HORNLOS · EXTERIEUR · LEICHTKALBIG

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+921	-0,26	+15	-0,08	+25	

FLEISCH			
Nettozunahmen	112	Ausschlachtung	102
Handelsklasse	100		

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 97%	109	Kalbeverlauf mat.	106
Fruchtbarkeitswert	87	Zysten	94
Melkbarkeit	98	Eutergesundheitsw.	108
Persistenz	100	Mastitis	106
Nutzungsdauer	109	Leist.steigerung	94
		Milchfieber	104

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 117

ABSTAMMUNG · *14. FEBRUAR 2018 · ET

Manolo Pp*	Manigo	Mandela	Züchter Stefanie Mai Zedersdorf
	Fanfee Pp	Wapuls	
Ireen Pp*	Hutera	Hutmann	
	Ines P	Hernandes Pp	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	121	[Bar chart]			
Bemuskelung	111	[Bar chart]			
Fundament	120	[Bar chart]			
Euter	117	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	123	klein			groß
Körperlänge	123	kurz			lang
Hüftbreite	114	schmal			breit
Rumpftiefe	109	seicht			tief
Beckenneigung	102	eben			abfallend
Sprg.winkelung	105	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	111	voll			trocken
Fessel	103	durchtrittig			steil
Trachten	116	niedrig			hoch
Voreuterlänge	106	kurz			lang
Sch.euterlänge	99	kurz			viel
Voreuteraufhängung	107	locker			fest
Zentralband	106	schwach			stark
Euterboden	113	tief			hoch
Strichlänge	109	kurz			lang
Strichdicke	104	dünn			dick
Strichplatz vorne	102	außen			innen
Strichplatz hinten	105	außen			innen
Strichstellung hinten	106	nach außen			nach innen
Euterreinheit	102	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

HÖCHST genomisch



Wenz

gGZW 123 71 %

MW 121 81 %
FW 99 72 %
FIT 108 76 %



Mutter Flora, 2. Laktation

HB-NR. 860762 · B-KASEIN A1A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE · PLANMÄSSIGER ERSTEINSATZ AB ENDE 04/2021
KUHFAMILIE · MELKBARKEIT · AUSGEGLICHENE VERERBUNG

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+850	-0,08	+28	-0,01	+29	

FLEISCH			
Nettozunahmen	106	Ausschlachtung	96
Handelsklasse	97		

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 80%	109	Kalbeverlauf mat.	103
Vitalitätswert	100		
Fruchtbarkeitswert	97	Zysten	96
Fr. Fruchtbkst.	95		
Melkbarkeit	115	Eutergesundheitsw.	112
Zellzahl	109		
Persistenz	121	Mastitis	113
Leist.steigerung	109		
Nutzungsdauer	102	Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 123

ABSTAMMUNG · *12. NOVEMBER 2019 · ET

Weissensee	Waban	Wille
	Luxa	Vulcano
Flora	Mint	Manigo
	Florida	Waldbrand

Züchter
 Michael Walser
 Beuerberg

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	109	[Bar chart]			
Bemuskelung	107	[Bar chart]			
Fundament	101	[Bar chart]			
Euter	117	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	106	klein			groß
Körperlänge	110	kurz			lang
Hüftbreite	108	schmal			breit
Rumpftiefe	114	seicht			tief
Beckenneigung	102	eben			abfallend
Sprg.winkelung	99	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	101	voll			trocken
Fessel	96	durchtrittig			steil
Trachten	103	niedrig			hoch
Voreuterlänge	109	kurz			lang
Sch.euterlänge	117	kurz			viel
Voreuteraufhängung	117	locker			fest
Zentralband	107	schwach			stark
Euterboden	104	tief			hoch
Strichlänge	101	kurz			lang
Strichdicke	94	dünn			dick
Strichplatz vorne	96	außen			innen
Strichplatz hinten	98	außen			innen
Strichstellung hinten	105	nach außen			nach innen
Euterreinheit	104	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

HÖCHST prüfbar



Stahl

gGZW 134 70 %

MW 128 81 %
FW 116 68 %
FIT 109 75 %



Urgroßmutter Romy, 2. Laktation

HB-NR. 881196 · B-KASEIN A1A1 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE · PLANMÄSSIGER ERSTEINSATZ AB MITTE 05/2021
SELTENE VATERLINIE · KUHFAMILIE · FUNDAMENT

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+889	+0,10	+45	+0,04	+34	

FLEISCH			
Nettozunahmen	116	Ausschlachtung	109
Handelsklasse	113		

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 78%	109	Kalbeverlauf mat.	103
Vitalitätswert	97		
Fruchtbarkeitswert	107	Zysten	104
Fr. Fruchtbkst.	105		
Melkbarkeit	114	Eutergesundheitsw.	106
Zellzahl	105		
Persistenz	106	Mastitis	106
Leist.steigerung	102		
Nutzungsdauer	106	Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 128

ABSTAMMUNG · *16. JANUAR 2020 · ET

Stern	Sturmwind	Strellas
	1090	Manigo
Ricotta	Herzschlag	Hutera
	Ricca	Mint

Züchter
 Dieter Bürger GbR
 Bad Windsheim

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	100	[Bar chart]			
Bemuskelung	93	[Bar chart]			
Fundament	112	[Bar chart]			
Euter	110	[Bar chart]			
Kreuzhöhe	102	klein			groß
Körperlänge	96	kurz			lang
Hüftbreite	97	schmal			breit
Rumpftiefe	99	seicht			tief
Beckenneigung	109	eben			abfallend
Sprg.winkelung	97	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	108	voll			trocken
Fessel	104	durchtrittig			steil
Trachten	107	niedrig			hoch
Voreuterlänge	106	kurz			lang
Sch.euterlänge	102	kurz			viel
Voreuteraufhängung	105	locker			fest
Zentralband	101	schwach			stark
Euterboden	101	tief			hoch
Strichlänge	97	kurz			lang
Strichdicke	106	dünn			dick
Strichplatz vorne	105	außen			innen
Strichplatz hinten	104	außen			innen
Strichstellung hinten	101	nach außen			nach innen
Euterreinheit	107	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Bar chart]			

HÖCHST prüfbar

Habbes P*S

gGZW 127 71 %

MW	121	81%
FW	106	73%
FIT	110	76%



Mutter Happy Pp. 1. Laktation

**HB-NR. 881150 · B-KASEIN A1A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE · PLANMÄSSIGER ERSTEINSATZ AB ANFANG 06/2021
NATÜRLICH HORNLOS · KUHFAMILIE · EUTER**

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+802	+0,00	+33	-0,03	+25	

FLEISCH			
Nettozunahmen	106	Ausschlachtung	108
Handelsklasse	101		

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 78%	102	Kalbeverlauf mat.	107
Fruchtbarkeitswert	95	Zysten	96
Melkbarkeit	104	Eutergesundheitsw.	118
Persistenz	96	Mastitis	111
Nutzungsdauer	117	Leist.steigerung	97
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 124

ABSTAMMUNG · *19. DEZEMBER 2019 · ET

Hermelin	Herzschlag	Hutera	Züchter Busch GbR Hechlingen
	Rodica	GS Rave	
Happy Pp*	Imperativ	Impression	
	Happy PP*	Mungo Pp*	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	114	[Progression bar]			
Bemuskelung	101	[Progression bar]			
Fundament	105	[Progression bar]			
Euter	139	[Progression bar]			
Kreuzhöhe	119	klein			groß
Körperlänge	110	kurz			lang
Hüftbreite	103	schmal			breit
Rumpftiefe	102	seicht			tief
Beckenneigung	111	eben			abfallend
Sprg.winkelung	95	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	103	voll			trocken
Fessel	102	durchtrittig			steil
Trachten	101	niedrig			hoch
Voreuterlänge	127	kurz			lang
Sch.euterlänge	102	kurz			viel
Voreuteraufhängung	112	locker			fest
Zentralband	114	schwach			stark
Euterboden	113	tief			hoch
Strichlänge	88	kurz			lang
Strichdicke	91	dünn			dick
Strichplatz vorne	119	außen			innen
Strichplatz hinten	109	außen			innen
Strichstellung hinten	126	nach außen			nach innen
Euterreinheit	105	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Progression bar]			

**HÖCHST
prüfbar**

AMS

Egoist

gGZW 138 71 %

MW	126	81%
FW	110	69%
FIT	123	76%



**HB-NR. 174183 · B-KASEIN A1A1 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE · PLANMÄSSIGER ERSTEINSATZ AB ENDE 06/2021
EXTERIEUR · EUTERBODEN · DOPPELNUTZUNG**

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+669	+0,17	+42	+0,08	+30	

FLEISCH			
Nettozunahmen	107	Ausschlachtung	111
Handelsklasse	106		

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 78%	103	Kalbeverlauf mat.	101
Fruchtbarkeitswert	111	Zysten	108
Melkbarkeit	98	Eutergesundheitsw.	121
Persistenz	105	Mastitis	118
Nutzungsdauer	120	Leist.steigerung	101
		Milchfieber	

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 135

ABSTAMMUNG · *4. MÄRZ 2020 · ET

Edelstein	Etoscha	Everest	Züchter Franz-Xaver Waldhör Postmünster
	646	Impression	
Beatrix	Herzschlag	Hutera	
	Bea	Waldbrand	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen	113	[Progression bar]			
Bemuskelung	103	[Progression bar]			
Fundament	109	[Progression bar]			
Euter	134	[Progression bar]			
Kreuzhöhe	118	klein			groß
Körperlänge	110	kurz			lang
Hüftbreite	104	schmal			breit
Rumpftiefe	101	seicht			tief
Beckenneigung	105	eben			abfallend
Sprg.winkelung	89	steil			säbelbeinig
Sprg.ausprägung	105	voll			trocken
Fessel	100	durchtrittig			steil
Trachten	108	niedrig			hoch
Voreuterlänge	98	kurz			lang
Sch.euterlänge	97	kurz			viel
Voreuteraufhängung	115	locker			fest
Zentralband	119	schwach			stark
Euterboden	133	tief			hoch
Strichlänge	85	kurz			lang
Strichdicke	99	dünn			dick
Strichplatz vorne	112	außen			innen
Strichplatz hinten	110	außen			innen
Strichstellung hinten	113	nach außen			nach innen
Euterreinheit	106	unrein			rein
gewünschter Bereich		[Progression bar]			

**HÖCHST
prüfbar**

AMS

Volksheld PP*

g GZW 131 74 %

MW 121 84 %
FW 111 71 %
FIT 114 79 %



HB-NR. 869153 · B-KASEIN A2A2 · GENOMISCH GEPRÜFTER BULLE · PLANMÄSSIGER ERSTEINSATZ AB MITTE 07/2021
REINERBIG HORNLOS · LEICHTKALBIG · MAHANGO Pp-FREI

MILCH							
Tiere	HD	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtwert		+1183	-0,20	+30	-0,14	+29	

FLEISCH			
Nettozunahmen	108	Ausschlachtung	115
		Handelsklasse	103

FITNESS			
Kalbeverl. pat. 79%	113	Kalbeverlauf mat.	102
Fruchtbarkeitswert	112	Zysten	100
Melkbarkeit	107	Eutergesundheitsw.	107
Persistenz	94	Mastitis	110
Nutzungsdauer	114	Leist.steigerung	101
		Milchfieber	99

ÖKOLOGISCHER ZUCHTWERT 126

ABSTAMMUNG · *26. MÄRZ 2020

Vollgas P*S	Valero P*S	Vanstein	Züchter Josef Dickl Bad Endorf
	755	Ermut	
Lucky P	Manolo Pp*	Manigo	
	Luisa	Mungo Pp*	

EXTERIEUR		0 Töchter			
Merkmal / Relativzuchtwert		88	100	112	124
Rahmen 105					
Bemuskelung 99					
Fundament 115					
Euter 104					
Kreuzhöhe 108	klein				groß
Körperlänge 107	kurz				lang
Hüftbreite 96	schmal				breit
Rumpftiefe 96	seicht				tief
Beckenneigung 92	eben				abfallend
Sprg.winkelung 102	steil				säbelbeinig
Sprg.ausprägung 106	voll				trocken
Fessel 104	durchtrittig				steil
Trachten 108	niedrig				hoch
Voreuterlänge 112	kurz				lang
Sch.euterlänge 106	kurz				viel
Voreuteraufhängung 103	locker				fest
Zentralband 94	schwach				stark
Euterboden 98	tief				hoch
Strichlänge 107	kurz				lang
Strichdicke 103	dünn				dick
Strichplatz vorne 102	außen				innen
Strichplatz hinten 101	außen				innen
Strichstellung hinten 102	nach außen				nach innen
Euterreinheit 105	unrein				rein
gewünschter Bereich					

**HÖCHST
prüfbar**



Auch dieses Jahr möchten wir Ihnen unsere Top-Vererber nicht vorenthalten. Am **06. Juni 2021** werden wir unsere Bullen in einem Onlinevideo präsentieren.

Besuchen Sie uns
 auf unserer Homepage
(www.besamungsverein.de),
 Facebook-Seite
 oder auch auf unserem
 Instagram bzw. YouTube Kanal.





Vererbungsstärken der Höchstädter Bullen



Nachkommen geprüfter Vererber



genomisch geprüfter Vererber

Gesamtzuchtwert SISYPHUS ET 131 VENTURA 129 ZAZU ET 128 DREAM ET 127 IMPERATIV 127 HASHTAG ET 149 HAITI ET 141 ZEIGER ET 141 WOSSI ET 136 HONZA PP* 136	Milchwert VENTURA 127 DREAM ET 123 HUGOBOSS 119 WATTGOLD 119 ZAZU ET 116 HASHTAG ET 140 HAITI ET 133 ZEIGER ET 127 ZUBRINGER ET 127 HIMMEL ET 127	Fleischwert ZAZU ET 121 DREAM ET 120 WALDRAND 117 SISYPHUS ET 115 WHISKY 115 HASHTAG ET 121 ZEIGER ET 118 ELDORADO ET 116 HONZA PP* 116 HAITI ET 115	Fitness WOLFSBLUT 116 SISYPHUS ET 115 HAKUNA P*S ET 114 ZAZU ET 111 IMPERATIV 111 METER Pp* ET 125 WEIDWERK ET 124 ZEIGER ET 122 VOLARIS PP* ET 122 WOSSI ET 119
Nutzungsdauer WOLFSBLUT 112 HAKUNA P*S ET 112 ZAZU ET 111 WALDRAND 110 SISYPHUS ET 109 WEIDWERK ET 123 METER Pp* ET 121 MOROX P*S ET 120 SIESTA 119 MONTREAL 119	Melkbarkeit SISYPHUS ET 122 HUGOBOSS 116 ZOMBIE 114 VOLLGAS P*S 114 DREAM ET 113 HAITI ET 128 HONZA PP* 117 HASHTAG ET 115 HERAKLES P*S 114 MICK PP* ET 114	Zellzahl ZAZU ET 124 WALDRAND 123 VENTURA 114 SISYPHUS ET 113 WOLFSBLUT 113 ZEIGER ET 126 ZUBRINGER ET 119 WALDURIS 116 MONTREAL 115 WESTPOINT ET 114	Leichtkalbigkeit* VENTURA 114 SISYPHUS ET 113 ZOMBIE 111 IMPERATIV 111 WALDRAND 109 VOLLGAS P*S 109 SIESTA 114 HONZA PP* 113 WEIDWERK ET 112 ELDORADO ET 111
Milchmenge HUGOBOSS +1053 VENTURA +892 DREAM ET +814 WATTGOLD +784 HAKUNA P*S ET +758 HASHTAG ET +1648 HAITI ET +1524 HIMMEL ET +1294 HARBURG ET +1277 HONZA PP* +1150	Eiweißgehalt VARDY +0,07 WHISKY +0,04 IMPERATIV +0,04 SISYPHUS ET +0,03 WOLFSBLUT +0,03 WESTPOINT ET +0,13 WALDURIS +0,05 SIESTA +0,01 ELDORADO ET -0,03 HONOLULU -0,03	Strichlänge ZOMBIE 109 ZAZU ET 98 DREAM ET 97 WATTGOLD 97 VENTURA 95 SIESTA 111 MILKA PP* ET 109 VOLARIS PP* ET 108 ZEIGER ET 103 ZUBRINGER ET 103	Strichdicke VARDY 110 DREAM ET 109 IMPERATIV 106 ZOMBIE 105 SISYPHUS ET 103 WESTPOINT ET 111 VOLARIS PP* ET 108 SIESTA 104 MILKA PP* ET 104 WOSSI ET 103
Rahmen WATTGOLD 114 HAKUNA P*S ET 114 VARDY 112 DREAM ET 111 WALDRAND 103 MILKA PP* ET 121 HIMMEL ET 118 HARBURG ET 118 MICK PP* ET 118 HONOLULU 116	Bemuskelung WHISKY 119 WALDRAND 119 SISYPHUS ET 112 VARDY 110 HAKUNA P*S ET 108 WALDURIS 121 WESTPOINT ET 111 MILKA PP* ET 111 HARBURG ET 108 MONTREAL 104	Fundament HUGOBOSS 122 VOLLGAS P*S 118 ZAZU ET 116 DREAM ET 116 WHISKY 112 MILKA PP* ET 120 METER Pp* ET 114 SIESTA 113 HASHTAG ET 113 ZUBRINGER ET 110	Euter SISYPHUS ET 125 VENTURA 122 DREAM ET 117 WHISKY 116 ZOMBIE 115 HIMMEL ET 138 HASHTAG ET 128 WEIDWERK ET 128 HONOLULU 123 HARBURG ET 123

* paternal, d.h. Merkmal des Bullen selbst und nicht seiner Töchter (sonst maternal)



Zukaufsprima Braunvieh				Milchleistung												Exterieur				
Name	HB-Nr.	Vater	Station	GZW	MW	Fit	MM+kg	FE%	FE+kg	EW%	EW+kg	MB	ND	Ra	Be	Fu	Eu	EXT	KE	
g	Vassri	Vassli	Alpengenetik	142	128	112	+1225	-0,05	+35	109	103	103	103	109	103	104	107	109	102	
g	Finale	Figaro	Alpengenetik	136	125	110	+1280	-0,23	+36	106	113	106	113	104	99	111	113	110	104	
g	Bloomlord	Blooming	Greifenberg	136	123	113	+1280	-0,30	+37	104	114	104	114	117	117	114	121	122	98	
g	Prol	Pisa	Alpengenetik	134	127	104	+1335	-0,19	+39	96	106	96	106	111	113	106	112	113	113	
g	Atlantis	Aristo	Greifenberg	134	121	115	+1186	-0,31	+35	106	112	106	112	105	105	105	108	109	105	
g	Piano	Piero	Greifenberg	133	123	110	+1066	-0,11	+35	100	104	100	105	114	105	104	115	114	94	
N	Vip	Vintage	Greifenberg	131	122	103	+1086	-0,11	+36	108	114	108	114	93	104	101	110	103	97	
g	Vassido	Vassli	Greifenberg	130	124	103	+772	+0,07	+38	110	108	110	108	118	113	103	118	119	95	
N	Jakarta	James	Alpengenetik	127	114	113	+577	+0,01	+25	106	121	106	121	106	108	107	114	114	106	
N	Veritas	Verdi	Alpengenetik	125	118	105	+501	+0,09	+28	107	101	107	101	111	113	107	103	110	93	
Natürlich hornlose Bullen				GZW	MW	Fit	MM+kg	FE%	FE+kg	EW%	EW+kg	MB	ND	Ra	Be	Fu	Eu	EXT	KE	
g	Duster P'S	David	Alpengenetik	139	122	119	+911	-0,14	+26	108	116	108	116	102	107	107	107	107	104	
N	Visor P'S	Viper	Greifenberg	139	121	118	+647	+0,10	+31	96	111	96	111	105	107	108	113	112	94	
g	Don PP*	David	Greifenberg	133	116	120	+761	-0,12	+22	98	118	98	118	105	112	103	107	107	93	

Zukaufsprima Rotbunt				Milchleistung												Exterieur				
Name	HB-Nr.	Vater	Station	RZG	RZM	RZE	RZN	RZS	MM+kg	FE%	FE+kg	EW%	EW+kg	Mtbp	Körper	F	E	E	KVd	
g	Spark Red	Salvatore	Mastermind	147	137	129	115	122	+1965	-0,26	+82	-0,15	+52	113	103	122	118	118	120	
N	Arno Red	ArchiveRed	Mastermind	134	137	129	103	106	+1254	+0,17	+68	-0,01	+42	124	110	104	128	120	120	
N	Step Red	Sympatico	Mastermind	133	139	112	108	116	+2495	-0,57	+37	-0,22	+62	114	100	104	110	112	112	
g	Junas Red	Ju Red	Mastermind	129	126	121	108	102	+861	+0,04	+39	+0,04	+34	116	116	98	118	109	109	
Natürlich hornlose Bullen				RZG <th>RZM</th> <th>RZE</th> <th>RZN</th> <th>RZS</th> <th>MM+kg</th> <th>FE%</th> <th>FE+kg</th> <th>EW%</th> <th>EW+kg</th> <th>Mtbp</th> <th>Körper</th> <th>F</th> <th>E</th> <th>E</th> <th>KVd</th>	RZM	RZE	RZN	RZS	MM+kg	FE%	FE+kg	EW%	EW+kg	Mtbp	Körper	F	E	E	KVd	
g	Pan Red PP	Powerful	Mastermind	142	128	122	118	129	+1736	-0,46	+22	-0,13	+47	111	100	93	131	119	119	
g	Mio Red PP	My Dream P	Mastermind	139	124	129	116	126	+1279	-0,34	+18	-0,04	+40	115	102	99	134	104	104	
g	Lux Red PP	Lucky-PP	Mastermind	133	106	124	118	123	-94	+0,11	+6	+0,15	+10	94	89	111	132	121		
g	Boy Red PP	Bom P RDC	Mastermind	132	123	121	106	101	+788	+0,15	+47	-0,02	+26	102	113	112	113	102	102	

Zukaufsprima Schwarzbunt				Milchleistung												Exterieur				
Name	HB-Nr.	Vater	Station	RZG	RZM	RZE	RZN	RZS	MM+kg	FE%	FE+kg	EW%	EW+kg	Mtbp	Körper	F	E	E	KVd	
g	Rafinha	Rio	Mastermind	155	143	127	125	110	+1675	+0,09	+76	-0,05	+51	115	109	111	119	119	111	
g	Prosecco	Prosperous	Mastermind	155	143	115	115	121	+1617	+0,06	+70	+0,00	+55	100	114	97	117	110	110	
g	Topmodel	Topshot	Mastermind	152	149	115	116	114	+927	+0,53	+94	+0,22	+55	110	107	99	115	110	110	
g	Zappelin	Zekon	Mastermind	147	133	125	120	120	+1238	+0,00	+48	+0,03	+45	110	99	112	122	119	119	
N	Jameson	Jetset	Mastermind	145	125	131	128	119	+383	+0,17	+32	+0,22	+35	94	104	113	135	119	119	
g	Backlight	Backstage	Mastermind	139	125	126	117	109	+785	+0,04	+36	+0,07	+35	106	96	115	124	98	98	
N	Santoro	Supershot	Mastermind	138	133	115	118	117	+1201	+0,00	+48	+0,03	+45	115	109	106	108	102	102	
g	Alderan	Alterbume	Mastermind	137	117	125	117	133	+642	+0,04	+29	-0,01	+21	108	111	115	115	115	115	
g	Lightstar	Lighter	Mastermind	135	128	115	116	97	+881	+0,12	+47	+0,04	+34	117	98	111	108	103	103	
N	Marcrest	Mardi Gras	Mastermind	132	117	125	111	108	+711	+0,03	+31	-0,04	+20	101	106	116	120	107	107	
Natürlich hornlose Bullen				RZG	RZM	RZE	RZN	RZS	MM+kg	FE%	FE+kg	EW%	EW+kg	Mtbp	Körper	F	E	E	KVd	
g	Sio PP RDC	Sollair P	Mastermind	149	147	125	115	114	+1915	-0,01	+74	-0,05	+60	118	106	112	116	108	108	
g	Adino PP	Adlon P	Mastermind	141	138	111	109	120	+1456	-0,08	+48	+0,06	+56	109	101	97	114	100	100	
g	Bobest PP	Bom P RDC	Mastermind	141	126	115	124	108	+720	+0,18	+47	+0,05	+30	106	102	105	114	108	108	
g	Balex PP	Batch P	Mastermind	139	118	109	125	116	+325	+0,24	+38	+0,08	+19	100	101	114	102	118	118	
g	Bamont PP	Batch P	Mastermind	137	121	106	121	110	+265	+0,37	+47	+0,11	+20	88	103	102	109	103	103	
g	Merian PP	Mission P	Mastermind	133	129	116	114	112	+921	-0,02	+34	+0,11	+43	102	108	103	116	107	107	

Die Aufpreise sind ab 01.05.2021 gültig und basieren auf unserer Gebühreordnung die Sie unter www.bv-hoechststadt.de/service/gebuehreneordnung/ einsehen können.



Höchstädter Fleckvieh-Bullen (Schnellauswahlliste)

♀	♂	Name	HB-Nr	GB	Abstammung	MV	gGW	GWS	MW	FW	FIT	Anz. Tö	Lstg abs	MM +kg	FE		EW		ND	MB	ZZ	PT	VIW	Exterieur					KE	AMS			
															%	+kg	%	+kg						R	B	F	E	ER					
g		HASHTAG ET	10/874000		HAYABUSA	MANDRIN	149	142	140	121	111	-	-	+1648	-0.10	+59	-0.06	+53	118	115	109	105	103	109	103	109	95	113	128	104	102	√	
g		HAITI ET	10/874230		HAYABUSA	MANDRIN	141	139	133	115	109	-	-	+1524	-0.11	+53	-0.14	+41	109	128	97	103	112	112	103	109	83	105	110	103	109		
g		ZEIGER ET	10/854444		ZAZU	HERZSCHLAG	141	139	127	118	122	-	-	+1054	+0.02	+46	-0.07	+31	113	102	126	120	91	103	104	99	103	108	120	102	99	√	
g		WOSSI ET	10/881050		WOIODE	HERZSCHLAG	136	126	126	112	119	-	-	+1102	-0.08	+39	-0.05	+35	114	106	111	106	99	105	99	105	105	109	110	102	111		
g		WEIDWERK ET	10/854700		WEITBLICK	HURLY	135	120	120	107	124	-	-	+1102	-0.26	+23	-0.10	+31	123	109	107	106	112	96	97	107	107	107	128	101	112	√	
g		ZUBRINGER ET	10/854443		ZAZU	HERZSCHLAG	133	128	127	107	112	-	-	+1028	+0.02	+45	-0.04	+33	111	111	119	112	94	98	97	110	111	101	111	101	91		
g		MONTREAL	10/854634		MELBOURNE	RALDI	131	133	121	106	118	-	-	+1027	-0.20	+25	-0.04	+33	119	104	115	102	107	98	104	104	120	105	108	105	108	√	
g		WESTPOINT ET	10/854371		WIKINGER	HERZ	131	128	117	114	118	-	-	+497	-0.05	+17	+0.13	+28	112	102	114	115	107	112	111	101	106	111	101	94	√		
g		SYPHUS ET	10/180561		SYMPHOSIUM	WILLE	131	113	113	115	115	1.012	-	+246	+0.26	+31	+0.03	+11	109	122	113	105	106	89	112	100	125	100	113	√			
g		HONOLULU	10/860622		HOKUSPOKUS	VERSETTO	130	122	122	105	117	-	-	+1027	-0.18	+27	-0.03	+34	108	107	105	115	101	116	89	110	123	102	101	√			
g		VENTURA	10/167444	F5C	RALDI	REUMUT	129	127	127	107	103	19	-	+892	+0.18	+53	-0.03	+29	109	103	114	91	98	99	99	108	122	103	114	√			
g		HARBURG ET	10/854744		HURLY	WERTVOLL	129	126	126	101	107	-	-	+1277	-0.20	+35	-0.08	+38	109	103	102	90	114	118	108	102	123	100	96	√			
g		WALDURIS	10/854440		WALOT	REMMEL	129	130	125	106	109	-	-	+871	+0.00	+36	+0.05	+35	111	101	116	115	82	110	121	108	118	106	98	√			
g		SIESTA	10/857786		SEHRGUT	HUTERA	128	128	123	97	116	-	-	+889	-0.04	+34	+0.01	+32	119	100	108	106	111	107	95	113	106	105	114				
g		ELDORADO ET	10/874131		ERBHOF	ZEPER	128	124	121	116	108	-	-	+888	-0.10	+29	-0.03	+29	113	103	105	102	104	95	97	106	107	90	111				
g		ZAZU ET	10/180898		ZEPER	WATT	128	123	116	121	111	12	-	+656	-0.01	+27	-0.03	+21	111	102	124	104	79	97	94	116	105	98	83	√			
g		HIMMEL ET	10/854743		HURLY	WERTVOLL	127	127	127	95	108	-	-	+1294	-0.20	+36	-0.08	+39	112	98	110	89	106	118	99	109	138	108	103	√			
g		DREAM ET	10/606286		DAX	EVEREST	127	123	123	120	98	84	-	+814	+0.09	+42	-0.02	+27	96	113	100	96	98	111	106	116	117	102	94	√			
g		IMPERATIV	10/193800		IMPRESSION	WILLE	127	124	115	108	111	558	-	+329	+0.23	+32	+0.04	+15	107	103	102	102	111	91	97	112	106	97	111				
g		WATTGOLD	10/180580		WATT	HUMPERT	123	119	119	113	100	179	-	+784	-0.06	+27	+0.01	+29	102	103	111	103	83	114	105	104	105	99	90	√			
g		VARDY	10/180639		VALEUR	VOGT	123	114	114	111	109	75	-	+7062	+0.09	+23	+0.07	+19	104	99	99	88	107	112	110	101	108	104	102	√			
g		WOLFSBLUT	10/865530		WALFRIED	ZAUBER	122	123	112	99	116	12	-	+195	+0.26	+29	+0.03	+9	112	100	113	117	106	100	90	100	104	98	105	√			
g		HUGOBOSS	10/606193		HUTERA	WILLE	119	119	119	96	102	709	-	+1063	-0.05	+40	-0.20	+20	105	116	100	106	98	96	93	122	109	105	101	√			
g		WHISKY	10/180709		WILLIAMS	WATNOX	117	112	112	115	102	30	-	+317	+0.08	+20	+0.04	+14	107	97	101	92	106	98	119	112	116	103	101	√			
g		WALDRAND	10/193775		WALCH	GEBALOT	117	107	107	117	105	42	-	+427	-0.04	+15	-0.09	+8	110	107	123	107	92	103	119	103	115	108	109	√			
g		ZOMBIE	10/180175		ZAUBER	RUMGO	116	120	104	114	107	314	-	+431	-0.05	+14	-0.18	+1	104	114	98	110	105	95	99	106	115	103	111	√			

Höchstädter Natürlich hornlose Fleckviehbulen (Schnellauswahlliste)

g		HONZA PP*	10/871280		HONGKONG PP	MAHANGO PP	136	124	116	113	113	-	-	+1150	-0.18	+31	-0.07	+34	112	117	100	99	119	111	94	101	107	100	113			
g		METER PP* ET	10/866066		MAESTRO PP	WENDLINGER	135	138	121	105	125	-	-	+843	-0.01	+36	-0.07	+24	121	109	106	118	101	96	95	114	123	96	105	√		
g		VOLARIS PP*	10/854420		VOTARY P'S	VOLLGAS P'S	134	118	108	122	112	-	-	+943	-0.15	+27	-0.11	+23	118	103	109	103	120	106	102	105	103	92	102			
g		MOROX P'S ET	10/854569		MOREM PP*	HERZSCHLAG	130	118	114	114	113	-	-	+1050	-0.12	+33	-0.19	+20	120	114	89	96	101	104	100	102	110	99	110			
g		HERAKLES P'S	10/855392		HERZKOENIG	VOLLGAS P'S	129	120	111	113	113	-	-	+942	-0.16	+25	-0.04	+30	115	114	107	100	89	116	102	106	117	103	83	√		
g		MICK PP* ET	10/173920		MINERAL PP	IROKESSE P'S	126	123	107	105	105	-	-	+782	+0.12	+43	-0.05	+23	109	114	97	95	101	118	94	98	107	101	95			
g		VOLLGAS P'S	10/200000		VALEROS PP	ERMUT	122	118	116	111	101	1.410	-	+690	-0.03	+26	-0.03	+22	99	114	108	97	111	98	88	118	109	94	109	√		
g		MILKA PP* ET	10/874033		MANOLO PP*	HUTERA	119	115	105	105	103	-	-	+921	-0.26	+16	-0.08	+25	109	98	106	100	114	121	111	120	117	102	109	√		
g		HAKUNA P'S ET	10/862055		HUBBRAUM	IROLA PS	117	117	112	89	114	86	-	+758	-0.10	+23	-0.15	+14	112	91	109	109	108	114	108	107	109	102	94			

Zukaufsprema Fleckvieh-Bullen (ständig vorgehaltene Auswählpate)

g		MERCURY Pp*	10/606649		MAHANGO Pp	EVERGREEN	144	128	120	117	117	-	-	+1259	-0.17	+37	-0.03	+42	109	112	109	105	112	118	105	108	108	103	104	√		
g		MALBOSS Pp* ET	10/167833		MALAGA Pp*	HUGOBOSS	135	138	121	103	128	-	-	+721	-0.02	+29	+0.05	+30	124	103	118	103	94	108	96	112	119	100	112	√		
g		HOKUSPOKUS ET	10/857432		HURLY	NARR	133	120	114	114	114	8	2.720	+760	+0.00	+31	+0.01	+28	108	103	102	102	109	112	97	109	119	96	108	√		
g		ELITE	10/866509		EVERGREEN	WILLE	128	126	126	86	114	15	2.903	+1173	-0.13	+37	-0.05	+37	110	113	110	94	108	93	98	105	109	106	108			

♀: gesekt verfügbar; g: genomisch geprüfter Bulle; N: Nachkommen geprüfter Bulle; *TA Symbolbezeichnung für Test auf Nichtanlage; Trägerschaft für Arachnoid (Spinnengedrigkeit); HB: Herbuchnummer;

GB: Genetische Besonderheiten; V: Vater; MV: Muttervater; gGW: Gesamtgewicht; ÖZW: Ökologischer Gesamtzuchtwert; MM: Milchwert; MM kg: Zuchtwert Milchmenge; FW: Fleischwert; FE: Fett; EW: Eiweiß; ND: Nutzungsdauer; MB: Melkbarkeit; ZZ: Zellzahl; PT: Persistenz; VIW: Vitalitätswert; R: Rahmen; B: Bemastelung; F: Fundament; E: Euter; ER: Euterreinheit; KE: Kabinnerreinheit; AP: Aufpreis; AMS: Automatisches Melksystem; ARC: Arachnoid; ZLC: Zink-Defizienz-Like Syndrom; DWC: Zweigwuchs (Dwarf); TPC: Thrombopathie (Bluter); F2C: Fleckvieh Haployp 2 (Minderwuchs);

B2C: Braumvieh Haployp 2; F5C: Fleckvieh Haployp 5

Die Aufpreise sind ab 01.05.2021 gültig und basieren auf unserer Gebühreordnung/ Gebühreordnung/ einsehen können.